

Studentische Hilfskraft (SHK) (m/w/d)

Online seit 23.01.2025 | 2025-01-23-921306 | Studentische Hilfskräfte

Stellenbeschreibung

Fakultät für Maschinenbau:

Lehrstuhl für Produktionssysteme Industrielle Robotik

Wir suchen zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet in Teilzeit (9,5 Stunden pro Woche) eine

Studentische Hilfskraft (SHK) (m/w/d)

Der Lehrstuhl für Produktionssysteme (LPS) der Fakultät Maschinenbau beschäftigt sich unter der Leitung von Herrn Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhlenkötter sowohl in der Grundlagen- als auch in der industrienahen angewandten Forschung mit den Themenschwerpunkten Produktionsautomatisierung, industrielle Robotik, Digitalisierung in der Produktion und Produktionsmanagement. Der LPS betreibt dazu eine nach modernsten Gesichtspunkten gestaltete Lern- und Forschungsfabrik (LFF), in der die in den Projekten erarbeiteten theoretischen Konzepte umgesetzt und evaluiert werden. Durch die Demonstration der Ergebnisse in der Fabrik fördert der LPS den Technologie-Transfer in die Wirtschaft. Im neuen Zentrum für das Engineering Smarter Produkt-Service Systeme (ZESS, www.ZESS.institute) besteht zudem die einzigartige Möglichkeit, die Forschung und Entwicklung im Bereich der Smarten Produkt-Service Systeme mit einem interdisziplinären Team von Wissenschaftlern (m/w/d) unter einem Dach voranzutreiben und interdisziplinär zu vertiefen.

Als studentische Hilfskraft (m/w/d) unterstützen Sie das Forschungsteam und wirken mit an der Entwicklung einer Bahnplanungssoftware zur Anwendung des Kaltgasspritzens für die additive Fertigung. Bei dem Verfahren wird ein Metallpulver unter hohem Druck von einer von einem Roboter geführten Spritzkanone aufgetragen und somit ein Bauteil additiv gefertigt. Im Gegensatz zu klassischen additiven Verfahren wie beispielsweise FDM kann der Auftragsprozess nicht unterbrochen werden, was die Entwicklung neuartiger Bahnplanungsansätze erfordert.

Ihre Aufgaben:

- Weiterentwicklung der verwendeten Slicingsoftware zur Bahnplanung
- Integration von Messdaten in die GUI

- Roboterdynamiksimulation

Anforderungsprofil & Qualifikationen

Ihr Profil:

- Motivierte, selbständige und eigenverantwortliche Arbeitsweise
- Studium Informatik, Maschinenbau oder ähnliches
- Fundierte Kenntnisse im Programmieren (idealerweise in C++/Python)
- Kenntnisse in der Robotik und Robotstudio von Vorteil

Wir bieten:

- Flexible Arbeitszeiten
- 100% ortsflexibles Arbeiten möglich
- Eine angenehme Arbeitsatmosphäre in einem großen Team
- Mögliche Verknüpfung mit studentischen Arbeiten (BA/MA)

Weitergehende Informationen:

Die Beschäftigung erfolgt als studentische Hilfskraft und richtet sich nach § 6 Wissenschaftszeitvertragsgesetz (WissZeitVG). Der Stundenlohn beträgt 13,25 €.

Der Dienstort ist die Ruhr-Universität Bochum.

Die Ruhr-Universität Bochum (RUB) ist eine der führenden Forschungsuniversitäten in Deutschland. Als reformorientierte Campusuniversität vereint sie in einzigartiger Weise die gesamte Spannweite der großen Wissenschaftsbereiche an einem Ort. Das dynamische Miteinander von Fächern und Fächerkulturen bietet den Forschenden wie den Studierenden gleichermaßen besondere Chancen zur interdisziplinären Zusammenarbeit.

Die RUB steht für Diversität und Chancengleichheit. Daher fördern wir die Zusammenarbeit heterogener Teams und den beruflichen Weg von Menschen, die in den jeweiligen Arbeitsbereichen unterrepräsentiert sind. Die RUB wünscht ausdrücklich die Bewerbung von Frauen. In Bereichen, in denen sie unterrepräsentiert sind, werden sie bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen von Menschen mit Behinderung sind uns ebenfalls sehr willkommen.

Ansprechpersonen für weitere Informationen:

Dennis Möllensiep Tel.: +49 234 32 27800, Email: moellensiep@lps.rub.de

Fahrtkosten, Übernachtungskosten und Verdienstausschlag bzw. sonstige Bewerbungskosten für Vorstellungsgespräche können leider nicht erstattet werden.

Wir freuen uns auf Ihre **Bewerbung** unter Angabe der ANR 4200 bis zum **05.02.2025** über unser **Online-Bewerbungsportal**

Vorteile für Mitarbeitende

- Vergünstigtes Jobticket
- Vergünstigungen bei Fahrradleihe und -kauf

Stellenmerkmale

Beschäftigungsart	Studentische Hilfskräfte
Beschäftigungsumfang	Teilzeit (befristet)
Home Office	Nein
Bewerbungslink	https://jobs.ruhr-uni-bochum.de/jobposting/9824456025669f4a8b668b2f7c3935c25a735f31?ref=stellenwerk

Kontaktdaten

Firma/Hochschule	Ruhr-Universität Bochum
Anschrift	Universitätsstraße 150 44801 Bochum
Kontakt	Dennis Möllensiep
Telefon	 +49234 32 27800
E-Mail	 moellensiep@lps.rub.de
Webseite	https://uni.ruhr-uni-bochum.de/de/stellenangebote

