



Technische Universität Berlin



Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen

Studentische Beschäftigung mit 40 Monatsstunden

Fakultät V: Verkehrs- und Maschinensysteme, Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik, Fachgebiet Konstruktion von Maschinensystemen

Kennziffer: V-SB-0098-2024 (besetzbar ab 01.10.2024 / befristet zum 01.12.2025 / Bewerbungsfristende 30.09.2024)

Aufgabenbeschreibung:

Obwohl Technik für die Präzisionslandwirtschaft bereits seit vielen Jahren verfügbar ist, wird sie noch nicht großflächig eingesetzt, wodurch Praxismachweise über den postulierten Nutzen fehlen. In Groß Kreutz bei Berlin wird hierzu ein Zukunftsbetrieb aufgebaut, in welchem die gesamte Prozesskette digitalisiert und der praktische Nutzen in der Anwendung erforscht werden soll. Im Verbundprojekt "DigiMix-PA" wird hierzu die gekoppelte organisch-mineralische N-Düngung betrachtet.

Im Teilprojekt der TU Berlin werden die Landmaschinen mit der notwendigen Dokumentationstechnik ausgestattet und die Aufzeichnungen ausgewertet. Hierfür werden auf den Landmaschinen Datenlogger und Kameras installiert, welche den Arbeitsvorgang vollautomatisch dokumentieren.

Die Aufgaben für die studentische Hilfskraft umfasst die Unterstützung bei der Wartung der Dokumentationstechnik sowie die Unterstützung bei Feldversuchen. Diese finden auf der LVAT in Groß Kreutz (ca. 50 Minuten Fahrtzeit ab der TU Berlin) statt. Darüber hinaus soll bei der Aufbereitung und Auswertung der Daten sowie bei der Entwicklung von Anwendungen unterstützt werden. Hierbei gibt es auch die Möglichkeit zur mobilen Arbeit nach der „DV Mobiles Arbeiten“.

Aufgabengebiet:

- 20 % Zeitaufwand: Unterstützung bei Feldversuchen
- 10 % Zeitaufwand: Wartung der Dokumentationskomponenten unter Anleitung
- 20 % Zeitaufwand: Unterstützung bei der Datenaufbereitung
- 30 % Zeitaufwand: Auswertung der Daten unter Anleitung
- 20 % Zeitaufwand: Unterstützung bei der Anwendungsprogrammierung

Erwartete Qualifikationen:

Muss:

- Kenntnisse der Mechatronik, des Maschinenbaus oder der Technischen Informatik
- Kenntnisse in der Nutzung von Matlab, Python oder einem ähnlichem Werkzeug
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse erforderlich; Bereitschaft die jeweils fehlenden Sprachkenntnisse zu erwerben.

Kann:

- Kenntnisse im Bereich der Agrartechnik sowie von vorhandenen Normen und Cloudschnittstellen im landwirtschaftlichen Einsatz

Fachlich verantwortlich / Ansprechpartner:in für die Ausschreibung: Prof. Dr.-Ing. Henning J. Meyer

Besetzungszeitraum: 01.10.2024 bis 01.12.2025

Bewerbung an: daniela.roost@tu-berlin.de

Ihre **schriftliche** Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf, Immatrikulationsbescheinigung und ggf. aktueller Notenübersicht richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer** an die o.g. Beschäftigungsstelle.

Zur Wahrung der Chancengleichheit zwischen Männern und Frauen sind Bewerbungen von Frauen mit der jeweiligen Qualifikation ausdrücklich erwünscht. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt.

Die Stellenausschreibung ist auch im Internet abrufbar unter:

<https://www.personalabteilung.tu-berlin.de/menue/jobs/>

