



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtige Forschungs- und Kooperationspartnerin prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges, familienfreundliches und chancengerechtes Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten. **Gestalten Sie mit uns die Zukunft!**

In der **Fakultät für Maschinenbau** – Lehrstuhl für Dynamik und Mechatronik – ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Studentische Hilfskraft (w/m/d)

oder

Wiss. Hilfskraft mit Bachelorabschluss (w/m/d)

(SHK oder WHB je nach persönlicher Voraussetzung)

zu besetzen. Wir suchen laufend Unterstützung in unserem Team!

Es handelt sich um eine befristete Tätigkeit. Der Arbeitsumfang kann zwischen 5 und 19 Stunden pro Woche gewählt werden.

Mögliche Aufgaben:

- Mitarbeit in einem Projekt mit Bezug zum Schienenverkehr der Zukunft
- Umsetzung von Methoden des maschinellen Lernens
- Kombination von physikalischen und KI-basierten Modellen
- Erforschung und Implementierung hybrider Steuerungsalgorithmen
- Sonstige unterstützende Tätigkeiten (Programmierarbeiten, Simulationen, Literaturrecherchen, ...)

Wir erwarten:

- (Fortgeschrittenes) Bachelor- / beginnendes Master-Studium im MINT-Bereich
- Programmiererfahrung in mind. einer Sprache (vorzugsweise Python oder MATLAB)
- Idealerweise Grundkenntnisse im Bereich des maschinellen Lernens
- Spaß am analytischen Denken und Mechanik
- Bereitschaft zur Einarbeitung in neue Fragestellungen
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse

Wir bieten Ihnen:

- Spannende Einblicke in die aktuelle Forschung zur KI-unterstützten Mobilität
- Viel Spaß in einem dynamischen Team
- Flexible Arbeitszeitgestaltung sowie die individuelle Möglichkeit zur mobilen Arbeit
- Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten
- Attraktive Nebenleistungen wie Kinderbetreuungsmöglichkeiten und Sportangebote
- Möglichkeit zur internen und externen Fort- und Weiterbildung

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. Landesgleichstellungsgesetz NRW (LGG) bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Sollten Sie an einer Tätigkeit als SHK/WHB interessiert sein, dann schicken Sie Ihre Bewerbung unter Angabe der **Kennziffer 6836** gerne an Henrik Zeipel (E-Mail: henrik.zeipel@uni-paderborn.de, Tel. 05251/601806).

Bitte beachten Sie, dass wir nur vollständige Bewerbungen samt Lebenslauf und Anschreiben berücksichtigen können.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter:

www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz.