



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität mit circa 18.000 Studierenden. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtiger Forschungs- und Kooperationspartner prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren rund 2.600 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!

Sie haben Interesse an einer Tätigkeit als

Studentische Hilfskraft (w/m/d)
oder
Wiss. Hilfskraft mit Bachelorabschluss (w/m/d)
(SHK oder WHB je nach persönlicher Voraussetzung)

Condition Monitoring & Predictive Maintenance

Wir suchen Unterstützung in unserem Team!

Es handelt sich um befristete Tätigkeiten im Umfang von 8 Stunden pro Woche.

Tätigkeitsfeld:

Das maschinelle Lernen (ML) ist aus unserem heutigen Alltag nicht mehr wegzudenken und bietet hochaktuelle Forschungsfelder. Die Forschungstätigkeiten des LDM beziehen sich in diesem Zusammenhang unter anderem auf die Zustandsdiagnose und -prognose von Maschinenelementen und Maschinen. Aufgrund der Forderung eines hohen Automatisierungsgrades in Bezug auf die Generierung bis hin zum Einsatz entsprechender ML-basierter Dienstleistungen ergeben sich interessante Fragestellungen, die mit Fachgruppen aus anderen Universitäten sowie mit Industriepartnern untersucht und beantwortet werden. In diesem Zusammenhang bieten wir als Lehrstuhl eine SHK-/WHB-Stelle unter enger Mitarbeit an innovativen Projekten im Forschungsfeld Condition Monitoring and Predictive Maintenance.

Mögliche Aufgaben:

- Umsetzung von Methoden des Maschinellen Lernens vorwiegend in Python z. B. für Zustandsdiagnose und -prognose
- Programmierung von Schnittstellen zur Messdatenerfassung und -ausgabe sowie von Methoden zur Datenverarbeitung
- Mithilfe beim Aufbau und der Erweiterung von Prüfständen und Demonstratoren sowie bei der Durchführung und Auswertung von Versuchen
- Sonstige unterstützende Tätigkeiten im Bereich der Programmierung, der Simulation oder Literaturrecherche

Vorkenntnisse:

- Programmiererfahrung in mindestens einer Sprache (bevorzugt Python)
- Erfahrung in der objektorientierten Programmierung hilfreich
- Praktische Laborerfahrung hilfreich
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Strukturierte und selbständige Arbeitsweise

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. LGG bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. 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 Unterlagen unter Angabe der **Kennziffer 6154** gerne direkt an Herrn Alexander Löwen (Tel. 05251 / 60-1811, E-Mail: alexander.loewen@upb.de).

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter: <https://www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz>.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!



Fakultät für Maschinenbau
Lehrstuhl für Dynamik und Mechatronik
Prof. Dr.-Ing. habil. Walter Sestro

www.upb.de

