



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!

In der Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik am Heinz Nixdorf Institut ist im **Fachgebiet Software Engineering** zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (w/m/d)

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine Stelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens im Bereich Softwaretechnik dienen. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, abhängig von der bisher erreichten Qualifizierung, jedoch für einen Zeitraum von i.d.R. 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung ist grundsätzlich innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Das Fachgebiet Software Resilienz entwickelt Ansätze, um die Qualität der Softwaresysteme zu verbessern. Die Forschung erfolgt praxisnah, wir verwenden Empirische Ansätze, entwickeln und bewerten Methoden mit Softwareentwicklern. Bei unserer Forschung legen wir Wert auf die Solidität der Forschungsmethoden und den Nutzen der Forschungsergebnisse für Softwareentwickler.

Das Fachgebiet ist eingebettet in eine interdisziplinäre Forschungslandschaft, mit Anschluss an die Paderborner Fraunhofer-Einrichtung *Entwurfstechnik Mechatronik* und Heinz Nixdorf Institut mit interdisziplinäre Forschung in Zusammenarbeit mit namhaften internationalen Partnern aus Wissenschaft, Politik und Wirtschaft.

Gesucht wird ein*e Wissenschaftler*in, die*der einen wichtigen Beitrag dazu leisten will, die Qualität der Softwaresysteme zu verbessern. Konkrete Forschungsthemen umfassen unter anderem: Softwarearchitektur, Softwarewartung, Mining von Software-Repositories und künstliche Intelligenz für Softwareentwicklung.

Aufgabengebiet:

- Mitarbeit in Forschung und Lehre (i.d.R. 4 SWS) im Bereich Software Engineering
- Ggf. Mitarbeit an drittmittelfinanzierten Forschungsprojekten des Fachgebiets
- Durchführung von Lehrveranstaltungen des Fachgebiets

Einstellungsvoraussetzungen:

- Sehr guter wissenschaftlicher Masterabschluss in Informatik, Mathematik, Elektrotechnik oder Maschinenbau
- Kenntnisse oder Erfahrungen in Themen rund um künstliche Intelligenz und natürliche Sprachbearbeitung sind von Vorteil.
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten:

- Spannende, hochrelevante Forschungsthemen mit direktem Transfer in die Praxis
- Ein kollegiales Umfeld mit vielen kreativen Möglichkeiten

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. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Jun.-Prof. Dr. Mohamed Soliman (mohamed.soliman@uni-paderborn.de). Bewerbungen inkl. Anschreiben, Lebenslauf, Publikationsliste und den Kontaktdaten von mindestens zwei Referenzen werden per E-Mail unter der **Kennziffer 6367** erbeten an: mohamed.soliman@uni-paderborn.de.

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

Jun.-Prof. Dr. Mohamed Soliman
Fachgruppe Software Resilienz
Heinz Nixdorf Institut
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

www.upb.de

