

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 Elektrotechnik, Informatik und Mathematik** ist im Institut für Elektrotechnik – Fachgebiet Signal und Systemtheorie zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

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

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit befristet für die Dauer von einem Jahr. Ziel der ersten Beschäftigungsphase ist der Erwerb wissenschaftlicher Kompetenzen sowie die Erarbeitung der fachlichen Grundlagen für die Anfertigung einer Promotion. Eine Verlängerung des Vertrags zur Durchführung und Fertigstellung der Dissertation ist im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) möglich.

Aufgabenbereich:

- Mitarbeit an Spitzenforschung in den Bereichen statistische Signalverarbeitung, maschinelles Lernen und Data Science, insbesondere mit biomedizinischen Anwendungen
- Aktive Beteiligung an unseren laufenden Forschungsprojekten
- Unterstützung der Lehrtätigkeiten (4 SWS), insbesondere in den Bereichen statistische Signalverarbeitung und Data Science, einschließlich der Betreuung von Projektgruppen, Bachelor- und Masterarbeiten usw.

Aktuelle Projekte umfassen die Entwicklung multimodaler Algorithmen für die Biomedizin und die Vorhersage von epileptischen Anfällen mittels Wearables in Zusammenarbeit mit führenden Instituten in Deutschland und international. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://sst.upb.de/research>

Einstellungsvoraussetzungen:

- Ein Bachelor- und Masterabschluss in Elektrotechnik, Computer Engineering oder einem eng verwandten Fachgebiet von einer anerkannten Hochschule mit guten Studienleistungen
- Fundierte Kenntnisse in statistischer Signalverarbeitung und Machine Learning
- Praktische Erfahrung im Umgang mit biomedizinischen und klinischen Datensätzen
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Python sowie Erfahrung mit TensorFlow oder vergleichbaren ML-Frameworks
- Nachgewiesene Fähigkeit zu kreativem und analytischem Denken sowie Freude an der Lösung anspruchsvoller Probleme
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten Ihnen:

- 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
- Zusätzliche Leistungen nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L) wie Jahressonderzahlung und vermögenswirksame Leistungen sowie die Zusatzversorgung der VBL

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.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (einschließlich eines Anschreibens, Ihres Lebenslaufs, Zeugnisse, Leistungsübersichten) werden unter Angabe der **Kennziffer 7364 bis zum 14. August 2026** erbeten an Dr.-Ing. Tanuj Hasija: bewerbung@sst.upb.de.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter:

www.uni-paderborn.de/zv/personal Datenschutz.

Prof. Dr. Peter Schreier
Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

