

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** – Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik – Fachgebiet **Digitale Systeme und Integrierte Schaltungen** – ist zum 01. Oktober 2026 eine Stelle als

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

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit für die Dauer von einem Jahr befristet zu besetzen. Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die dem Erwerb von wissenschaftlichen Kompetenzen durch Erarbeitung eines Dissertationsthemas in einem der Forschungsthemen des Fachgebiets (z. B. Embedded/Edge-AI Systeme/Prozessoren und effiziente Digitale Systeme auf Basis von More-than-Moore Technologien). Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Aufgabenbereich:

- Lehrverpflichtung im Umfang von i. d. R. 4 SWS. Dies umfasst z. B. die Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten, Vorbereitung und Durchführung von Tutorien, Vorbereitung und Korrektur von Prüfungen
- Ausarbeitung eines Dissertationsthema in den Forschungsthemen der Professur
- Konzeption, Durchführung, und Publikation von Forschungsarbeiten in führenden Konferenzen und einschlägigen Zeitschriften
- Repräsentation des Fachgebiets auf Fachkonferenzen und vor Kooperationspartnern aus Industrie, Akademia, und Forschungsorganisationen
- Beitrag zur akademischen Selbstverwaltung

Einstellungsvoraussetzungen:

- Hervorragender wissenschaftlicher Hochschulabschluss in Elektrotechnik oder Informatik (Master oder vergleichbar)
- Fundierte Kenntnisse in Digitalen Systemen, Rechnerarchitekturen oder VLSI
- Fundierte Programmierkenntnisse in Hoch- (z.B. C, Python) oder Hardwarebeschreibungssprachen (z.B. Verilog, VHDL, Chisel)
- Hohe Motivation und besonderes Interesse an aktueller Forschung im Bereich Digitale Systeme, Rechnerarchitekturen oder VLSI
- Gute Englisch-Kenntnisse 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 werden unter Angabe der **Kennziffer 7334** bis zum **31. Juli 2026** (vorzugsweise in einer PDF-Datei) erbeten an lennart.bamberg@uni-paderborn.de.

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

Prof. Dr.-Ing. Lennart Bamberg (ab dem 01. Oktober 2026)
Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik
Digitale Systeme und Integrierte Schaltungen
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

