

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 am **Heinz Nixdorf Institut** – Fachgruppe **Advanced Systems Engineering** – ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

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

Sustainability Engineering

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine zunächst bis zum 31. Januar 2029 wegen Drittmittelfinanzierung im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) befristete Tätigkeit. Die Befristungsdauer entspricht dem voraussichtlich bewilligten Projektzeitraum. Die Möglichkeit zur Promotion/wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist gegeben.

Projektbeschreibung und Aufgaben:

Nachhaltigkeit wird für viele Industrieunternehmen zunehmend zu einem kritischen Wettbewerbsfaktor. Ingenieure müssen in Zukunft während des gesamten Entwicklungsprozesses nachhaltigkeits- und zirkularitätsbezogene Designentscheidungen treffen. Die klassische Engineering-Ausbildung kommt hierbei jedoch an ihre Grenzen. Es bedarf gezielter anwendungsorientierter Qualifizierung. Hierzu gilt es Bedarfe zu ermitteln, Qualifizierungsbausteine zu definieren und Schulungskonzepte zu erproben.

- Sie bearbeiten vornehmlich ein Forschungsprojekt zur Entwicklung eines Qualifizierungsprogramms zur Ausbildung von Sustainability Engineers
- Sie entwickeln didaktische Konzepte und methodische Inhalte
- Sie arbeiten mit Industriepartnern zusammen und unterstützen die prototypische Evaluation der entwickelten Konzepte in praxisnahen Anwendungsszenarien.
- Sie präsentieren Ihre Forschungsergebnisse auf wissenschaftlichen Konferenzen und veröffentlichen diese in Fachzeitschriften.
- Sie unterstützen in weiteren Forschungs- und/oder Beratungsprojekten im Themenfeld Strategische Produktplanung
- Sie sind zur projektbezogenen Mitarbeit in der Lehre (i. d. R. 4 SWS) bereit.

Einstellungsvoraussetzungen:

- Überdurchschnittlicher, wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master oder vergleichbar) in einem der Studiengänge (Wirtschafts-) Informatik, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen/-Informatik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Interesse an der Produktentwicklung und Begeisterung für Nachhaltigkeit
- Erste Erfahrung in der Industrie (z.B. Entwicklung) oder Didaktik (z. B. Academy) wünschenswert
- Sehr gute Teamfähigkeit sowie ausgeprägtes analytisches und strategisches Denken
- Hervorragende Deutsch- und Englischkenntnisse

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 7179** bis zum **05. Januar 2026** erbeten an Prof. Dr.-Ing. Roman Dumitrescu (ase@hni.uni-paderborn.de).

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

Prof. Dr.-Ing. Roman Dumitrescu
Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

