



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität mit rund 20.000 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 über 2.300 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** – Lehrstuhl für Advanced Systems Engineering – ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

**wissenschaftliche Mitarbeiterin/
wissenschaftlicher Mitarbeiter (w/m/d)**

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100% der regelmäßigen Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine zunächst bis zum 30.06.2022 wegen Drittmittelfinanzierung im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) befristete Tätigkeit. Die Befristungsdauer entspricht dem bewilligten Projektzeitraum. Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Projektbeschreibung und Aufgaben:

Inhalt des Projekts ist das Management von Risiken bei der Einführung von Industrie 4.0. Dabei wird ein soziotechnischer Ansatz verfolgt, nach dem Wechselwirkungen der Risiken in den Dimensionen Mensch, Technik und Organisation berücksichtigt werden. Methoden und Werkzeuge sollen Unternehmen dazu befähigen, risikooptimiert innovative Lösungen zu implementieren. Die folgenden Aufgaben sollen aus Sicht des Strategischen Managements bearbeitet werden.

- Entwicklung von Risikostrategien für die Einführung von innovativen Industrie 4.0 Lösungen
- Erarbeitung von Maßnahmen zur Steuerung von Risiken unter Berücksichtigung der Wechselwirkungen zwischen den Dimensionen Mensch, Technik und Organisation
- Ableitung von Maßnahmenbündeln für den Umgang mit Risikoursachen und zur Minimierung von Risikoauswirkungen
- Bereitschaft und Fähigkeit zur projektbezogenen Mitarbeit in der Lehre

Einstellungsvoraussetzungen:

- Überdurchschnittlicher Universitätsabschluss (Dipl.-Ing./M.Sc.) in einem der Studiengänge Wirtschaftsinformatik, Informatik, Maschinenbau, Elektrotechnik, Wirtschaftsingenieurwesen oder in einem vergleichbaren technischen Studiengang
- Fundierte Methoden- und Toolkenntnisse in den Bereichen Strategische Produktplanung und Innovationsmanagement
- Sehr gute Teamfähigkeit und ausgeprägtes interdisziplinäres sowie analytisches Denken

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.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter der **Kennziffer 4242** erbeten an:

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

