



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 Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens dient. 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 zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Ihre Aufgaben:

Die Marktleistungen von morgen sind Produkt-Service-Systeme, vernetzte Systeme, autonom agierende Systeme sowie intelligente Mensch-Technik Interaktionen. Derartig komplexe Marktleistungen bedürfen eines interdisziplinären Entwicklungsansatzes. In diesem Zusammenhang arbeiten wir an Methoden, Verfahren und Anwendungen für das Systems Engineering von morgen.

- In Forschungsprojekten wie dem KI-Marktplatz entwickeln und erproben Sie grundlagenorientierte Methoden, Anwendungen und Datenkonzepte an der Schnittstelle von Systems Engineering und der Künstlichen Intelligenz.
- Die Forschungsergebnisse präsentieren Sie auf nationalen und internationalen Veranstaltungen. Dadurch werden Sie Teil des Netzwerks in dem zukunftsweisenden Themenfeld Systems Engineering.
- Bereitschaft und Fähigkeit zur Mitarbeit in der Lehre (i.d.R. 4 SWS)

Was Sie mitbringen:

- Überdurchschnittlicher Universitätsabschluss (M.Sc.) in einem der Studiengänge Wirtschaftsinformatik, Informatik, oder in einem vergleichbaren Studiengang
- Fundierte Methoden- und Toolkenntnisse in dem Bereich Systems Engineering für intelligente technische Systeme
- Kenntnisse in der Programmierung und/ oder von NoSQL Datenbank Technologien sind wünschenswert
- Sehr gute Teamfähigkeit, ausgeprägtes interdisziplinäres sowie analytisches Denken sowie eine hohe Eigeninitiative runden Ihr Profil ab

Was Sie erwarten dürfen:

- Sie erhalten nicht nur Einblick in unterschiedlichste Forschungsbereiche, sondern auch die Chance, in einem kollegialen Umfeld eigenständig Projekte zu managen.
- Ihre Karriereentwicklung unterstützen wir mit einer individuellen Laufbahnplanung, fachlicher Weiterbildung und Managementschulungen

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 4295** erbeten an:

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

