



Universitätsprofessur

für Vernetzte Automatisierungssysteme

Als innovative und interdisziplinär ausgerichtete Universität bilden wir rund 18.000 Studierende aus – in einem Fächerspektrum von den Geistes-, Sozial- und Wirtschaftswissenschaften bis hin zu Natur-, Ingenieur- und Lebenswissenschaften. Mit über 2.000 Beschäftigten zählen wir zu den dynamischen und größten Arbeitgebern der Region und bieten ein einzigartiges Umfeld für Lehre, Forschung und Weiterbildung. Die Universität Siegen bietet vielfältige Möglichkeiten, Beruf und Familie zu vereinbaren. Sie ist deswegen seit 2006 als familiengerechte Hochschule zertifiziert und bietet einen Dual Career Service an.

Im Department Elektrotechnik & Informatik der Naturwissenschaftlich-Technischen Fakultät IV werden die Schwerpunkte "Sensorik", „Eingebettete Systeme“ und „Autonome Systeme“ ausgebaut. Zum nächstmöglichen Zeitpunkt ist eine

Universitätsprofessur für Vernetzte Automatisierungssysteme

(Bes.-Gr. W3 LBesG NRW)

zu besetzen. Die zukünftige Stelleninhaberin/Der zukünftige Stelleninhaber soll das Gebiet der vernetzten Automatisierungssysteme vertreten und über einen Hintergrund in der Elektrotechnik verfügen. Wir sind an Bewerberinnen und Bewerbern mit Forschungsschwerpunkten in einem oder mehreren der folgenden Bereiche interessiert:

- Verlässliche vernetzte Automatisierungssysteme, Funktionalität und IT-Sicherheit
- Maschinelles Lernen in der industriellen Automation
- Kollaborierende Systeme und Cyber-Physical Manufacturing
- Industrielles Energiemanagement, Smart Grids und Demand Side Management
- Vernetzte Antriebe und intelligente Steuerungen

Die Professur hat thematisch einen engen Bezug zu unseren Forschungsschwerpunkten, die unter anderem in den Bereichen Sensorik, Robotik, eingebettete Systeme, integrierte Schaltkreise, verteilte Systeme, Zuverlässigkeit, künstliche Intelligenz und bildgebende Systeme liegen. Die ausgeschriebene Professur soll die vorhandenen Kompetenzen in diesen Feldern ergänzen und vervollständigen. Internationales Renommee, insbesondere durch hochrangige Veröffentlichungen und Erfahrung in der Einwerbung und Leitung von signifikanten drittmittelfinanzierten Forschungsvorhaben, wird erwartet. Eine aktive Beteiligung zur Stärkung der interdisziplinären Forschungsschwerpunkte der Fakultät, beispielsweise am Zentrum für Sensorsysteme (ZESS), ist erwünscht.

In der Lehre sollen Veranstaltungen insbesondere in den Bereichen der Automatisierungstechnik und Antriebstechnik abgedeckt werden. Lehrerfahrung auf diesen Gebieten und eine angemessene Beteiligung an den Grundlagenveranstaltungen werden erwartet.

Die Einstellungsvoraussetzungen sind neben den allgemeinen dienstrechtlichen Voraussetzungen ein abgeschlossenes Hochschulstudium, pädagogische Eignung, die besondere Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit mit ingenieurwissenschaftlichem Hintergrund, die in der Regel durch die Qualität einer Promotion nachgewiesen wird, sowie zusätzliche wissenschaftliche Leistungen, die ausschließlich und umfassend im Berufungsverfahren bewertet werden. Die zusätzlichen wissenschaftlichen Leistungen können im Rahmen einer Juniorprofessur, einer Habilitation oder einer Tätigkeit als wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. als wissenschaftlicher Mitarbeiter an einer Hochschule oder außeruniversitären Forschungseinrichtung oder im Rahmen einer sonstigen wissenschaftlichen Tätigkeit erbracht werden. Eine mehrjährige Industrieerfahrung ist erwünscht.

Die Bereitschaft zur aktiven und konstruktiven Teilnahme in den Selbstverwaltungsgremien der Universität wird erwartet.

Für Fragen steht Herr Univ.-Prof. Dr. Frank Gronwald zur Verfügung: Tel.: 0271/740-4417, E-Mail: frank.gronwald@uni-siegen.de.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugniskopien, Schriftenverzeichnis, Aufstellung von Lehrveranstaltungen, Verzeichnis von Drittmittelprojekten sowie ein Forschungs- und Lehrkonzept, aus dem hervorgeht, wie Ihre Forschung mit unseren bestehenden Forschungsschwerpunkten zusammenpasst oder diese erweitert) richten Sie bitte bis zum **09.09.2022** an den Dekan der Fakultät IV der Universität Siegen, 57068 Siegen über bewerbungen@nt.uni-siegen.de.

Chancengleichheit und Diversity werden an der Universität Siegen gefördert und gelebt. Die Ausschreibung richtet sich ausdrücklich an Menschen aller Geschlechter (m/w/d); Bewerbungen von Frauen werden gemäß Landesgleichstellungsgesetz besonders berücksichtigt. Gleichermaßen wünschen wir uns Bewerbungen von Personen mit unterschiedlichstem sozialen und kulturellen Hintergrund, Menschen mit Schwerbehinderung und diesen Gleichgestellten.

Informationen über die Universität Siegen sowie die Naturwissenschaftlich-Technische Fakultät finden Sie auf unserer Homepage www.uni-siegen.de.

Lassen Sie uns gemeinsam
ZUKUNFT MENSCHLICH GESTALTEN



Weitere Informationen unter: <https://jobs.uni-siegen.de>