

Mit 6.200 Beschäftigten in Forschung, Lehre und Verwaltung und ihrem einzigartigen Profil gestaltet die Technische Universität Dortmund Zukunftsperspektiven: Das Zusammenspiel von Ingenieur- und Naturwissenschaften, Gesellschafts- und Kulturwissenschaften treibt technologische Innovationen ebenso voran wie Erkenntnis- und Methodenfortschritt, von dem nicht nur die rund 34.200 Studierenden profitieren.

In der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Technischen Universität Dortmund ist ab sofort die

Juniorprofessur (W1) „Elastische Leichtbaurobotik“

zu besetzen. Die Juniorprofessur soll das Fach „Elastische Leichtbaurobotik“ in Forschung und Lehre vertreten.

Die Juniorprofessur soll die Fakultät in folgenden Forschungsfeldern verstärken:

- Entwicklung von zuverlässigen Regelungskonzepten, die in der Lage sind, Genauigkeit und Positioniertoleranz sowie Feinfühligkeit, Nachgiebigkeit und kraftvolle Interaktion miteinander zu vereinbaren;
- Ganzheitliche systemische Betrachtung der Roboterstruktur unter Einbeziehung elastischer Komponenten;
- Entwicklung von kostengünstigen, leichten, schnellen und feinfühligem Robotern mit größerer Energiespeicherkapazität.

Gesucht wird eine Person, die in einem oder mehreren dieser Themengebiete durch internationale Publikationen und die Beteiligung an der Einwerbung und der Durchführung von Drittmittel-Forschungsprojekten wissenschaftlich hervorragend ausgewiesen ist.

Eine angemessene Beteiligung an der Lehre der Fakultät, auch in englischer Sprache, wird erwartet.

Bewerberinnen und Bewerber sollten über die erforderliche Sozial- und Führungskompetenz verfügen und zudem bereit sein, an der akademischen Selbstverwaltung mitzuwirken.

Die Juniorprofessur soll mit verschiedenen Forschungsschwerpunkten der Fakultät zusammenarbeiten und ist am

Institut für Roboterforschung der Fakultät, dessen Laborinfrastruktur sie mitnutzen kann, angesiedelt.

Die Einstellungsvoraussetzungen richten sich nach § 36 HG des Landes NRW. Die Einstellung erfolgt zunächst für die Dauer von 3 Jahren im Beamtenverhältnis auf Zeit. Bei Bewährung als Hochschullehrerin/Hochschullehrer kann das Beamtenverhältnis im Laufe des dritten Jahres um weitere 3 Jahre verlängert werden.

Die Technische Universität Dortmund hat sich das strategische Ziel gesetzt, den Anteil von Frauen in Forschung und Lehre deutlich zu erhöhen und ermutigt nachdrücklich Wissenschaftlerinnen, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei entsprechender Eignung bevorzugt eingestellt.

Die Technische Universität Dortmund unterstützt die Vereinbarkeit von Familie und Beruf und fördert die Gleichstellung von Mann und Frau in der Wissenschaft.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden erbeten bis zum 03.04.2017 an den Dekan der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, Univ.-Prof. Dr. Christian Rehtanz, Technische Universität Dortmund, 44221 Dortmund. Telefon/Fax: 0231/755-5980/-5981, E-Mail: christian.rehtanz@tu-dortmund.de, www.e-technik.tu-dortmund.de