

An der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Technischen Universität Graz ist die Universitätsprofessur für

“Elektronische Sensorsysteme”

am neu zu schaffenden Institut für elektronische Sensorsysteme voraussichtlich ab 01. 09. 2015 in Form eines privatrechtlichen, zeitlich unbefristeten Arbeitsverhältnisses zur Technischen Universität gemäß § 98 UG zu besetzen.

Gesucht wird eine hervorragend qualifizierte und wissenschaftlich ausgewiesene Persönlichkeit, die das Fachgebiet elektronische Sensorsysteme in Forschung und Lehre mit Engagement vertreten kann. Von den Bewerberinnen und Bewerbern wird erwartet, dass sie ein anspruchsvolles und anwendungsorientiertes Forschungsprogramm im Bereich von elektronischen Sensorsystemen bearbeiten, welche die Komponenten Wandler, zugehörige analoge und digitale Elektronik, Firmware, Schnittstelle und Energieversorgung umfassen.

Dabei sollen die Schwerpunkte auf einem oder mehreren der folgenden Gebiete liegen:

- Sensoren für besondere Anforderungen: z.B. Hochtemperaturanwendungen und andere raue industrielle Umgebungen
- Smart Sensors: energiesparend, selbstkalibrierend, adaptiv
- Integrierbarkeit: funktionale/mechanische Integration und Systemintegration
- Optische Sensorsysteme
- Sensoren für Lebensmittelindustrie, Mobilitäts- und Umweltsanwendungen, Smart Cities und Smart Homes

Die Einbindung in die Forschungsschwerpunkte der Fakultät und der Technischen Universität Graz sind ebenso wünschenswert wie die Zusammenarbeit mit der umliegenden und internationalen Industrie, anderen Universitäten und Forschungseinrichtungen.

Im Bereich der Lehre sind Grund- und Vertiefungsgebiete der Elektronik und Sensorsysteme zu vertreten. Erwartet werden die Bereitschaft zur und die Erfahrung in der interdisziplinären Zusammenarbeit, eine intensive Betreuung der Studierenden sowie die aktive Mitarbeit in universitären Angelegenheiten.

Formales Anstellungserfordernis ist eine der Verwendung entsprechende abgeschlossene inländische oder gleichwertige ausländische Universitätsausbildung einschließlich Promotion.

Ferner wird erwartet:

- Hervorragende wissenschaftliche Qualifikation (nachgewiesen durch eine Habilitation oder gleichwertige wissenschaftliche Leistungen)
- Einbindung in die internationale Forschung

- Mehrjährige internationale Berufserfahrung
- Erfahrung in der Lehre
- Ausgezeichnete didaktische Fähigkeiten
- Qualifikation und Eignung zu Aufbau und Leitung eines Universitätsinstitutes
- Teamfähigkeit und Kooperationsbereitschaft
- Erfahrung in der erfolgreichen Einwerbung von Drittmitteln
- Erfahrung in der industriellen Kooperation
- Komplementarität zu den bestehenden Arbeitsgebieten der Institute der Fakultät

Um das Fach international vertreten zu können, werden gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift gefordert. Sofern Deutschkenntnisse nicht ohnehin vorliegen, wird die Bereitschaft zum Erlernen der deutschen Sprache vorausgesetzt.

Die Verlegung des Wohnsitzes in den Großraum Graz wird vorausgesetzt.

Die Technische Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteils, insbesondere in Leitungsfunktionen und beim wissenschaftlichen Personal an und lädt deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Frauen werden bei gleicher Qualifikation vorrangig aufgenommen.

Interessentinnen und Interessenten werden gebeten, eine aussagekräftige Bewerbung (Zeugnisse und Urkunden in Kopie, Lebenslauf, Publikationsverzeichnis mit Beschreibung des wissenschaftlichen und beruflichen Werdeganges, eine Übersicht über die bisherigen Forschungs- und Lehrtätigkeiten sowie ein Konzept für den Aufbau des Institutes in Forschung und Lehre, Kopien der fünf wichtigsten Publikationen) in elektronischer Form bis spätestens

11.01.2015

(Datum des Email-Eingangs) an den Dekan der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Technischen Universität Graz, Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Oszkár Bíró, Inffeldgasse 18/EG, A-8010 Graz, Email: **dekanat.etit@tugraz.at**, zu übermitteln.

Für die Erfassung ist das unter **www.e-i.tugraz.at/dekanat** verfügbare Bewerbungsfomular zwingend zu verwenden.

Der Dekan: Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Oszkár Bíró

www.tugraz.at