



Ausschreibung

An der Fakultät für Informatik und Automatisierung ist am Institut für Automatisierungs- und Systemtechnik, Fachgebiet Regelungstechnik, zum 01.11.2017 eine Stelle als

wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in

mit 80% einer Vollzeitstelle für zunächst 3 Jahre zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach den Bestimmungen der Tarifverträge für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Stelle ist mit Entgeltgruppe E 13 bewertet.

Aufgabengebiet:

- Methodische Forschungsarbeiten auf dem Gebiet der Schätzung von Parametern und Systemgrößen in dynamischen Systemen
- Weiterentwicklung von Schätzverfahren mittels Modulationsfunktionen
- Durchführung von Übungen und Praktika zu Vorlesungen des Fachgebiets Regelungstechnik
- Betreuung von Projekt-, Bachelor- und Masterarbeiten

Einstellungsvoraussetzungen:

Wir erwarten von Ihnen

- einen hervorragenden Abschluss einer wissenschaftlichen Hochschulausbildung in den Bereichen Technische Kybernetik oder Elektrotechnik mit Spezialisierung in Regelungstechnik
- praktische Erfahrung beim Entwurf von nichtlinearen Beobachtern
- fundierte Kenntnisse in der Analyse und Synthese von nichtlinearen Regelungssystemen
- gute Kenntnisse der englischen Sprache, Spanischkenntnisse von Vorteil
- Fähigkeit zur wissenschaftlichen Arbeit und Publikation im internationalen Umfeld
- überdurchschnittliche Einsatz- und Leistungsbereitschaft, ein kooperativer und selbständiger Arbeitsstil, didaktisches und organisatorisches Geschick

Die Arbeiten erfordern eine eigenverantwortliche Mitarbeit in einem multinationalen Team. Der Stelleninhaber/in dem Stelleninhaber wird die Möglichkeit zur Promotion gegeben.

Die Technische Universität Ilmenau ist Träger des TOTAL E-Quality-Prädikats. Sie fordert Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf.

Schwerbehinderte haben bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation Vorrang bei der Einstellung.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Zeugniskopien, Referenzen, Publikations- und Projektliste) richten Sie bitte bis zum **7. September 2017** unter der Kennziffer **67/2017** an

bewerbung@tu-ilmenau.de

oder schriftlich an die

Technische Universität Ilmenau

Max-Planck-Ring 14

98693 Ilmenau.

Nähere fachliche Auskünfte erteilt Univ.-Prof. Dr.-Ing. Johann Reger, Tel-Nr.: 03677 692817, E-Mail: johann.reger@tu-ilmenau.de.

Aus Kostengründen wird darum gebeten, die Bewerbungsunterlagen in Kopie einzureichen. Diese verbleiben bei der TU Ilmenau und werden nicht zurückgesandt. Nach Abschluss des Stellenbesetzungsverfahrens werden die Unterlagen nicht berücksichtigter Bewerber/-innen vernichtet. Bei gewünschter Rücksendung der Unterlagen bitten wir, der Bewerbung einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag beizufügen. Die Ihnen durch die Bewerbung entstandenen Kosten werden durch die TU Ilmenau nicht übernommen.