

RWTH Aachen - Institut für Regelungstechnik



Unser Institut für Regelungstechnik unter Leitung von Prof. Dirk Abel ist in der Fakultät für Maschinenwesen der RWTH Aachen angesiedelt und vertritt dort die Regelungs- und Automatisierungstechnik. Wir verstehen uns als Mittler zwischen der Regelungstheorie und den vielfältigen Anwendungsbereichen der Regelungs- und Automatisierungstechnik. Neben der Grundlagenausbildung im Bereich der Lehre liegen unsere Forschungsschwerpunkte in den Bereichen Maschinenbau, Fahrzeug-, Verfahrens-, Energie- und Medizintechnik.

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in im Bereich der Regelungstechnik

Stadt: Aachen; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: 2 Jahre; Vergütung: TV-L; Bewerbungsfrist: 28.02.2019

Aufgaben

In unserer Gruppe "Industry" werden regelungstechnische Fragestellungen aus dem Bereich der Produktions- und Verfahrenstechnik untersucht. Dabei werden bestehende Regelungskonzepte weiterentwickelt und moderne Methoden der Regelungs- und Systemtheorie erforscht. Ziel ist die Entwicklung von regelungstechnischen Konzepten, die an realen industriellen Anlagen unserer Projektpartner untersucht und weiterentwickelt werden. Der Forschungsschwerpunkt liegt dabei auf modellbasierten prädiktiven Verfahren, sowie lernenden und adaptiven Regelungsverfahren. Neben der Regelung einzelner Systeme eignen sich diese Regelungsstrategien auch zur Vernetzung mehrerer Teilsysteme. Durch Einsatz zentraler oder dezentraler Regelungsstrategien soll weiterhin der Grundstein für moderne cyber-physische Systeme geschaffen werden.

Voraussetzungen

Sie haben einen Masterstudiengang (oder vergleichbar) des Maschinenbaus, der Elektrotechnik oder der Informatik mit vorwiegend regelungstechnischen Inhalten an einer ingenieurwissenschaftlichen Hochschule mit sehr gutem Erfolg absolviert. Sie besitzen ausgeprägte Grundlagenkenntnisse im Bereich der Regelungs- und Automatisierungstechnik und sind bestrebt, Ihr Wissen auf diesem Gebiet fortzuentwickeln und dieses engagiert an Studierende weiterzugeben. Sie sind kommunikativ und teamfähig, sprechen fließend Deutsch und verfügen über gute Kenntnisse der englischen Sprache.

Unser Angebot

Die Einstellung erfolgt im Beschäftigtenverhältnis.

Die Stelle ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen und befristet auf 2 Jahre. Eine Verlängerung um weitere 3 Jahre wird angestrebt.

Es handelt sich um eine Vollzeitstelle.

Eine Promotionsmöglichkeit besteht. Die Stelle ist bewertet mit EG 13 TV-L.

Die RWTH ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

Wir wollen an der RWTH Aachen University besonders die Karrieren von Frauen fördern und freuen uns daher über Bewerberinnen.

Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern sie in der Organisationseinheit unterrepräsentiert sind und sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

Bewerbung

Für Vorabinformationen steht Ihnen

Herr Dipl.-Ing. Sebastian Stemmler

Tel.: +49 (0) 241 / 80-27479

E-Mail: s.stemmler@irt.rwth-aachen.de

oder

Herr Matthias Wehr M. Sc.

Tel.: +49 (0) 241 80 28015

E-Mail: m.wehr@irt.rwth-aachen.de

zur Verfügung.

Nutzen Sie auch unsere Webseiten zur Information:

<http://www.irt.rwth-aachen.de>

Ihre Bewerbung richten Sie bitte bis zum **28.02.2019** an

Institut für Regelungstechnik der RWTH Aachen

z.H. Dipl.-Ing. Sebastian Stemmler

Campus-Boulevard 30

52074 Aachen

Gerne können Sie Ihre Bewerbung auch per E-Mail an s.stemmler@irt.rwth-aachen.de senden. Bitte beachten Sie, dass Gefährdungen der Vertraulichkeit und der unbefugte Zugriff Dritter bei einer Kommunikation per unverschlüsselter E-Mail nicht ausgeschlossen werden können.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/59100/FUB/>

Angebot sichtbar bis 28.02.2019

