

Im Fachbereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik gibt es ab sofort eine offene Landesstelle für einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (w/m)

Regelungstheorie und Dynamische Systeme



Kontakt

Gottlieb-Daimler-Str. 42
67663, Kaiserslautern
☎ +49 (0)631/205-3230
☎ +49 (0)631/205-4201
☎ +49 (0)172/614-8209
@ mec-apps@mv.uni-kl.de

Lehrstuhl

Wir sind ein interdisziplinäres Forschungsteam, das schwerpunktmäßig an modernen Methoden und Anwendungen der Regelungs- und Systemtheorie forscht. Hauptsäulen der Forschung der Gruppe bilden:

- Hybride und Cyber-physische Systeme
- Komplexe dynamische Systeme
- Lernende und kognitive Systeme.

Bewerbungsunterlagen

Anschreiben
Lebenslauf
Universitätszeugnisse
ggf. Publikationsliste
ggf. Referenzen

Stellenbeschreibung

Das zugrundeliegende Forschungsprogramm gilt grundsätzlich dem Gebiet der Regelungs- und Systemtheorie. Im Rahmen einer vollen Landesstelle bezweckt es Entwicklung theoretischer Grundlagen für Entwurf und Analyse komplexer dynamischer Systeme in einem der folgenden breitausgelegten Domäne:

- Regelung und optimale Steuerung von partiellen Differentialgleichungssystemen
- Modellierung und Regelung von hybride dynamischen Systemen
- Regelung von stochastischen dynamischen Prozessen
- Anwendungsbereiche: Cyberphysik, Robotik, Eingebettete Systeme, Energiesysteme, Systembiologie, Verfahrenstechnik.

Bewerbungsschluss

28. April, 2018

Anforderungen

Bewerber sollen mit einem überdurchschnittlichen Erfolg ein Studium im Bereich Elektrotechnik, Mathematik, Informatik oder Physik abgeschlossen und ausgezeichnetes mathematisches und abstraktes Denken sowie Sachkenntnis bewiesen haben. Erfahrungen in spezifischen mathematischen Bereichen, z.B. Optimierung, Wahrscheinlichkeitstheorie, partielle Differentialgleichungen und dynamische Systeme sind vorteilhaft. Die Bereitschaft zur Einbindung in das aktuelle Lehrprogramm des Lehrstuhls wird erwartet.

Der Arbeitsvertrag richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrags der Länder (TV-L) und ist zeitlich beschränkt. Bewerber/innen mit Kindern sind willkommen. Schwerbehinderte werden bei entsprechender Eignung bevorzugt eingestellt (bitte Nachweis beifügen). Die Technische Universität Kaiserslautern ermutigt qualifizierte Akademikerinnen nachdrücklich, sich zu bewerben.