

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

Die Forschungsgruppe von Prof. Dr.-Ing. Naim Bajcinca forscht schwerpunktmäßig an Methoden und von Komplexität ausgeprägten Anwendungen der Regelungs- und Systemtheorie mit Hauptsäulen:

- Dynamische Systeme
- Hybride und cyber-physische Systeme
- Lernende und kognitive Systeme.

Bewerbungsunterlagen

Anschreiben / Lebenslauf
Universitätszeugnisse
ggf. Publikationsliste
ggf. Referenzen

Bewerbungsperiode

15. Mai.-15. Juli 2018
Bewerbungsbehandlung
direkt beim Eingang

Stellenbesetzung

1. September 2018

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 von partiellen Differentialgleichungssystemen
- Regelung von hybriden dynamischen Systemen
- Regelung von ereignisgetriebenen dynamischen Systemen
- Regelung von stochastischen dynamischen Prozessen

mit der Möglichkeit die Forschungstätigkeit an einer Anwendung aus der Cyberphysik, Robotik, Eingebetteten Systeme, Energiesysteme, Systembiologie, Verfahrenstechnik oder Quantenmechanik zu knüpfen.

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.