



Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Oliver Sawodny
oliver.sawodny@isys.uni-stuttgart.de
Tel. 0711 685-66302



Stellenausschreibung für wissenschaftliche Mitarbeiter*innen im Bereich Regelung hydraulischer Systeme zur Schwingungsreduktion an Eisenbahnbrücken

Für Forschungsprojekte zur Entwicklung von Steuerung, Regelung und Systemauslegung hydraulischer Systeme zur Schwingungsreduktion an Eisenbahnbrücken zur Lebensdauerverlängerung sucht das Institut für Systemdynamik hochmotivierte und exzellente Mitarbeiter*innen mit einem Schwerpunkt im Bereich der Regelungstechnik und Systemdynamik. Das Projekt ist eine Kooperation mit der Deutschen Bahn und verschiedenen Industriepartnern.

Wir bieten ein breit aufgestelltes, interdisziplinäres Arbeitsgebiet mit zahlreichen praxisorientierten Industriekooperationen. Die Tätigkeit erfordert ein hohes Maß an Eigenverantwortung und bietet Ihnen dafür anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgabenstellungen in einer angenehmen Arbeitsatmosphäre. Es wird die Möglichkeit zur Promotion geboten.

Qualifikationen

- Sehr guter Abschluss in einem der Studiengänge Technische Kybernetik, Mechatronik, Maschinenbau, Fahrzeug- und Motorenmechanik oder Elektrotechnik
- Fundiertes Wissen über Signalverarbeitung, Regelungstechnik und Systemdynamik
- Programmierkenntnisse (z.B. Matlab/Simulink, C, Python)
- Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Vergütung

Die Vergütung erfolgt auf der Grundlage des Tarifvertrags des öffentlichen Diensts TV-L nach Vergütungsgruppe E13 (100%). Die Stelle ist befristet.

Bewerbung

Aussagekräftige Bewerbungen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Notenauszüge) mit Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins bitte an Herrn Prof. Oliver Sawodny per E-Mail an sawodny@isys.uni-stuttgart.de senden. Bitte fassen Sie alle Unterlagen in einer einzigen pdf-Datei zusammen, maximal 15 MB.

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. O. Sawodny
Institut für Systemdynamik
Universität Stuttgart
Waldburgstraße 19
70563 Stuttgart

Die Universität Stuttgart möchte den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich erhöhen und ist deshalb an Bewerbungen von Frauen besonders interessiert. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung vorrangig eingestellt. Die Einstellung der Mitarbeiter*innen erfolgt durch die Zentrale Verwaltung.