

Stellenausschreibung

An der Universität Duisburg-Essen, Campus Duisburg ist **ab sofort** in der Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Abteilung Maschinenbau und Verfahrenstechnik, Lehrstuhl Steuerung, Regelung und Systemdynamik (SRS) eine Stelle für

eine Doktorandin /einen Doktoranden

zur Bearbeitung von Forschungsfragestellungen im Kontext des wissenschaftlichen Arbeitsbereiches

Diagnose und Regelung elastischer mechanischer Systeme

zu besetzen. Die Bereitschaft zur Promotion innerhalb eines Zeitraumes von 36 Monaten wird erwartet.

Anforderungen:

- belastbare und nachzuweisende Kenntnisse der Technischen Mechanik (Dynamik), deren Grundlagen und Methoden **insbesondere der Strukturdynamik/Maschinendynamik/Rotordynamik**
- Kenntnisse der Regelungstechnik und –theorie (Mehrgrößensysteme) sowie der Grundlagen der Elektrotechnik und des Maschinenbaus
- wissenschaftliches Studium (Master oder Diplom) des Maschinenbaus, der Elektrotechnik, der Mechatronik oder vergleichbarer Studiengänge,
- belastbare und nachzuweisende **exzellente deutsche und sehr gute englische Sprachkenntnisse**

Das Interesse an der aktiven Mitarbeit in einem international orientierten (deutsch- und englischsprachigen) Forschungsumfeld mit der Bereitschaft, auch verantwortlich sich in Forschung und Lehre einzubringen, ist unabdingbar.

Das Doktorandenstipendium beträgt zunächst 1000€/Monat und wird bei Bewährung nach 6 Monaten auf 1400€/Monat erhöht. Eine Einschreibung als Promotionsstudent der Universität Duisburg-Essen ist zwingend.

Die Universität Duisburg-Essen fördert die berufliche Zukunft von Frauen. Bewerbungen und Interessensbekundungen von Frauen sind daher ausdrücklich erwünscht. Bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung werden Frauen bevorzugt berücksichtigt, solange nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen.

Bei gleicher Eignung werden Schwerbehinderte bevorzugt.

Falls Sie Interesse an der Mitarbeit haben, sprechen Sie uns bitte an oder/und senden uns Ihre Bewerbung digital:

Universität Duisburg-Essen, Campus Duisburg,
Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Abteilung Maschinenbau und Verfahrenstechnik
Lehrstuhl Steuerung, Regelung und Systemdynamik
47048 Duisburg.

Wenn es nicht zu einer Einstellung kommt, werden die Bewerbungen in regelmäßigen Abständen auf datenschutzrechtlich unbedenklichem Weg vernichtet.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.srs.uni-due.de oder bei Univ.-Prof. Dr.-Ing. Dirk Söffker (Tel.-Nr. 0203-379-3429, E-Mail: soeffker@uni-due.de)