



## Stellenausschreibung

Jetzt Teil der Universität werden / Become part of us

### Einsatzort

Campus Duisburg

### Einsatzbereich

Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Fachgebiet Steuerung, Regelung und Systemdynamik

Wiss. Mitarbeiter:in (w/m/d, Nr. 550-23)

EG 13 TV-L

### Besetzungszeitpunkt

Beginn: schnellstmöglich

### Vertragsdauer

3 Jahre, Verlängerung ggf. möglich

### Arbeitszeit

39 St. 50 Min. (100 %, Teilzeitbeschäftigung ist möglich)

### Ihre Aufgabenschwerpunkte

Mitarbeit in der Forschung des Fachgebiets Steuerung, Regelung und Systemdynamik (SRS) in einem der Schwerpunkte des Fachgebiets, insbesondere aus den Bereichen

- Structural Health Monitoring/Prognostic Health Monitoring/Acoustic Emission
- Sichere mechatronische Systeme
- Kognitive technische Systeme/Autonome Systeme
- Methoden der Systemdynamik und Regelungstheorie

Mitarbeit an der Vorbereitung, Durchführung von Lehrveranstaltungen, Übungen, Praktika, Verwaltungsaufgaben, Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten sind wesentliche Bestandteile der Tätigkeit.

Die Bereitschaft bei der Einwerbung, Begleitung und Durchführung von Drittmittelprojekten wird erwartet. Das Interesse an der aktiven Mitarbeit in einem international orientierten Forschungsumfeld (Deutsch- und Englischsprachig) mit der Bereitschaft, auch verantwortlich in Forschung und Lehre tätig zu werden, ist unabdingbar. Die Tätigkeit schließt internationale Reise- und Vortragstätigkeiten ein.

Im Rahmen der Tätigkeit wird Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation geboten.

### Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium (Master) in Maschinenbau, Elektrotechnik oder Mechatronik

### Offen im Denken

Wir sind eine junge, innovative Universität mitten in der Metro-pole Ruhr. Ausgezeichnet in For-schung und Lehre denken wir in Möglichkeiten statt in Grenzen und entwickeln Ideen mit Zu-kunft. Wir leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für Bildungsgerechtigkeit, die die-sen Namen verdient.

### Weitere Informationen

Die Universität Duisburg-Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern.  
[www.uni-due.de/diversity](http://www.uni-due.de/diversity)

Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgeset-zes bei gleicher Qualifikation be-vorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen geeigneter Schwerbehinderter und Gleichge-stellter i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

Mit Ihrer Bewerbung auf eine der ausgeschriebenen Stellen erklä-ren Sie sich mit den Vorgaben ge-mäß der Datenschutzgrundver-ordnung und einer Kontaktauf-nahme per Mail ausdrücklich ein-verstanden. Weitere Informatio-nen zum Datenschutz erhalten Sie [hier](#).

### Zurück

[www.uni-due.de/karriere](http://www.uni-due.de/karriere) [</karriere/>](#)



- Sehr gute Kenntnisse der Regelungstechnik, Mehrgrößenregelungsverfahren sowie modernen modellbasierten Entwurfsverfahren
- Neugier und Offenheit gegenüber Verfahren des Maschinellen Lernens mit Anwendung in den Anwendungsfeldern des Fachgebiets (obige plus Aquaponik/Aquakultur/Phänotypisierung)
- Sehr gute und belegbare Programmierkenntnisse in Matlab/SIMULINK oder Python
- Interkulturelle Kompetenzen und Erfahrungen
- Belastbare, ausgezeichnete Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

### Sie erwartet

- ein abwechslungsreiches, vielseitiges Aufgabengebiet
- ein herausforderndes und international orientiertes wissenschaftliches Umfeld im Fachgebiet SRS
- Familienfreundlichkeit durch Betreuung für Ihre Kinder und Beratung bei Ihren Pflegeaufgaben
- ein breit aufgestelltes Fort- und Weiterbildungsangebot, individuelle Einarbeitung
- eine sehr gute ÖPNV-Anbindung und kostenfreie Parkplätze
- attraktive Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport)

### Bewerbungsfrist

2023-10-15

### Kennziffer

550-23

### Bewerbung

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer **550-23** an Herrn Prof. Dr.-Ing. Dirk Söffker, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 47048 Duisburg, E-Mail [soeffker@uni-due.de](mailto:soeffker@uni-due.de).

### Informationen zur Stelle

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter:

<https://www.srs.uni-due.de>

Post-Views: 289



## Orientierung

### Campus Duisburg

Forsthausweg 2  
47057 Duisburg

### Campus Essen

Universitätsstraße 2  
45141 Essen

## Fragen & Kontakt

### Dezernat Personal & Organisation

Personalangelegenheiten des wissenschaftlichen Mittelbaus und der Beschäftigten in Technik und Verwaltung

Zur Webseite



## Universitätsklinikum

Hufelandstraße 55  
45147 Essen

## Anfahrt & Lagepläne

## Offen im Denken

Wir sind eine junge, innovative Universität mitten in der Metropole Ruhr.

Ausgezeichnet in Forschung und Lehre denken wir in Möglichkeiten statt in Grenzen und entwickeln Ideen mit Zukunft.

Wir leben Vielfalt, fördern Potenziale und engagieren uns für Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.

UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

*Offen im Denken*

## Dezernat Personal & Organisation

Berufungsmanagement und Personalangelegenheiten der  
Professorinnen und Professoren  
Zur Webseite

Folgen Sie uns

**LinkedIn**

**XING**

