

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. 032-23)

EG 13 TV-L

Besetzungszeitpunkt

Beginn: schnellstmöglich

Vertragsdauer

3 Jahre

Arbeitszeit

39 Std. 50 Min. (100%)

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
- 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)

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.

Weitere Informationen

Die Universität Duisburg-Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern.
www.uni-due.de/diversity

Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

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

Mit Ihrer Bewerbung auf eine der ausgeschriebenen Stellen erklären Sie sich mit den Vorgaben gemäß der Datenschutzgrundverordnung und einer Kontaktaufnahme per Mail ausdrücklich einverstanden. Weitere Informationen zum Datenschutz erhalten Sie [hier](#).

Zurück

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

- 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
- Fort- und Weiterbildungsangebote
- eine sehr gute ÖPNV-Anbindung und kostenfreie Parkplätze
- Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport)

Bewerbungsfrist

2023-10-15

Kennziffer

032-23

Bewerbung

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer 032-23 an Herrn Prof. Dr.-Ing. Dirk Söffker, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 47048 Duisburg, E-Mail soeffker@uni-due.de.

Post-Views: 663



Orientierung

Campus Duisburg
Forsthausweg 2
47057 Duisburg

Campus Essen
Universitätsstraße 2
45141 Essen

Universitätsklinikum
Hufelandstraße 55
45147 Essen

Anfahrt & Lagepläne

Fragen & Kontakt

Dezernat Personal & Organisation

Personalangelegenheiten des wissenschaftlichen Mittelbaus und der Beschäftigten in Technik und Verwaltung
[Zur Webseite](#)

Dezernat Personal & Organisation

Berufsmanagement und Personalangelegenheiten der Professorinnen und Professoren
[Zur Webseite](#)

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.

Folgen Sie uns



UNIVERSITÄT
DUISBURG
ESSEN

Offen im Denken