

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.

Die **Universität Duisburg-Essen** sucht am **Campus Duisburg** in der Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Fachgebiet Steuerung, Regelung und Systemdynamik eine:n

wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (w/m/d)
(Entgeltgruppe 13 TV-L, 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 zur 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 Lehrstuhls (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

Wir bieten:

- ein abwechslungsreiches, vielseitiges Aufgabengebiet in einem forschungsintensiven Umfeld und mit internationalem Austausch
- Familienfreundlichkeit durch Betreuungsangebote für Ihre Kinder
- Beratung bei familiären Pflegeaufgaben
- ein breit aufgestelltes Fort- und Weiterbildungsangebot, individuelle Einarbeitung
- eine sehr gute ÖPNV-Anbindung und kostenfreie Parkplätze
- attraktive Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport)
- die Möglichkeit von Homeoffice

Besetzungszeitpunkt	schnellstmöglich
Vertragsdauer	36 Monate, Verlängerung bis 60 Monate möglich
Arbeitszeit	100 Prozent einer Vollzeitstelle
Bewerbungsfrist	02.03.2025

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte unter Angabe der Kennziffer 658-24 an Herrn Prof. Dr.-Ing. Dirk Söffker, Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 47048 Duisburg, Telefon 0203/379-3429, E-Mail soeffker@uni-due.de.

Informationen über die Fakultät und die ausschreibende Stelle finden Sie unter: <https://www.uni-due.de/srs/>

Die Universität Duisburg- Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <https://www.uni-due.de/diversity>).

Sie strebt die Erhöhung des Anteils der Frauen am wissenschaftlichen Personal an und fordert deshalb einschlägig qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und ihnen gleichgestellter Menschen i. S. des § 2 Abs. 3 SGB IX sind erwünscht.

