

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 Mechatronik

studentische Hilfskräfte (w/m/d)

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Unterstützung im Projektvorhaben CoboTank mit den folgenden Schwerpunkten oder Teilen der folgenden Schwerpunkte:

- Softwareentwicklung zum Betrieb des Robotersystems in ROS2
- Konstruktion und Auslegung von Roboterkomponenten in CAD
- Unterstützung bei Beschaffungen von Hardwarekomponenten
- Aufbau und Inbetriebnahme von Versuchständen

Ihr Profil:

- Laufendes Bachelorstudium im Fach Maschinenbau, Angewandte Informatik, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbar
- Immatrikulation an einer deutschen Hochschule
- Interesse und ggf. erste Erfahrungen im Bereich Robotik
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Je nach Schwerpunkt:

- Programmierkenntnisse in C++ und/oder Python
- Erfahrung in Konstruktion und Umgang mit CAD-Systemen
- Erste Erfahrungen mit ROS2 (Robot Operating System) vorteilhaft
- Handwerkliches Geschick und praktische Erfahrungen im Aufbau von Versuchständen

Anzahl zu besetzender Stellen: 2

Besetzungszeitpunkt: schnellstmöglich

Vertragsdauer: 6 Monate

Arbeitszeit: bis zu 19 Stunden pro Woche

Bewerbungsfrist: 14.06.2024

Die Universität Duisburg- Essen verfolgt das Ziel, die Vielfalt ihrer Mitglieder zu fördern (s. <http://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 bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

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

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte an Herrn Markus Nieradzik, Universität Duisburg- Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Fachgebiet Mechatronik, 47057 Duisburg, Telefon 0203/379-1971, E-Mail markus.nieradzik@uni-due.de.

www.uni-due.de

