

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 Allgemeine und Theoretische Elektrotechnik eine

wissenschaftliche Hilfskraft (w/m/d), Master-Abschluss

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Mitwirkung am Forschungsprojekt 6GEM mit dem Schwerpunkt

- Numerische Simulation der Wechselwirkung von EM-Feldern mit dem menschlichen Körper (genauer der Haut) mittels FEM bzw. FDTD Verfahren
- HF-Messtechnik, z.B. Streuparameter-Messung

Ihr Profil:

Abgeschlossenes Master-Studium im Fach Elektrotechnik von mind. 8 Semestern.

Interesse an elektromagnetischen Feldern

Kenntnisse über das FEM-Simulations-Tool: Ansys HFSS

Grundkenntnisse HF-Messtechnik, insbesondere Streuparameter-Messung

Programmierkenntnisse in MATLAB oder Python

Besetzungszeitpunkt: 01.03.25 bzw. 01.04.25

Vertragsdauer: ca. 5 Monate (Projektende 31.07.25)

Arbeitszeit: 19 Stunden pro Woche

Bewerbungsfrist: 20.02.2025

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 unter Angabe der **Kennziffer 039-25** an Herrn Dr. Rennings, Universität Duisburg- Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, 47048 Duisburg, Telefon 0203-3794215, E-Mail andre.rennings@uni-due.de

www.uni-due.de

