



HOCHSCHULE RUHR WEST
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Seite: <https://www.hochschule-ruhr-west.de//die-hrw/stellenangebote/42-2021-wissenschaftlicher-mitarbeiterin-m/w/d-medizinische-mess-und-informationstechnik/>

Datum: 01.04.2021, 13:51Uhr

42-2021 Wissenschaftliche:r Mitarbeiter:in (m/w/d) Medizinische Mess- und Informationstechnik



Die Hochschule Ruhr West wurde im Mai 2009 als staatliche Hochschule gegründet. An unseren Standorten Mülheim an der Ruhr und Bottrop bieten wir Studiengänge aus Technik und Wirtschaft an.

Wir suchen für den Fachbereich 4 zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine:n motivierte:n

Wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (m/w/d) Medizinische Mess- und Informationstechnik

Kennziffer 42-2021, Vollzeit, Vergütung TV-L E 13

Am Institut für Mess- und Sensortechnik wird Forschung und Lehre unter anderem in aktuellen Themengebieten der Digitalisierung, Internet of Things und angewandten künstlichen Intelligenz betrieben. Sie entwickeln und bewerten neuartige Konzepte im Bereich Mess- und Sensorsysteme. Zudem haben Sie

die Möglichkeit beim Kompetenzaufbau unserer Studierenden im Bereich der Zukunftstechnologien maßgeblich beizutragen.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Unterstützung der Lehre durch eigenverantwortliche Konzeption und Durchführung von Praktika und Übungen für die Studiengänge am Institut, wie beispielsweise Gesundheits- und Medizintechnologien, Fahrzeugelektronik und Elektromobilität, Mechatronik, Systemtechnik oder Elektrotechnik
- Unterstützung beim Ausbau der neuen Medizintechnik-Labore (Motion Capturing, Virtual Reality, EMG, EKG, EEG, Biosensorik) des Instituts
- Angewandte Forschung mit Schwerpunkt in den Bereichen „Machine Learning“ und „Explainable AI“
- Unterstützung bei der Akquisition neuer Forschungsprojekte

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Bereich der Elektro-/Informationstechnik, Informatik, Physik, Medizintechnik oder vergleichbarem Studiengang
- Kenntnisse im Bereich eingebettete Systeme und Anbindung von Sensoren wünschenswert
- Programmierkenntnisse im Bereich C/C++, Javascript, Python oder Matlab
- Erfahrungen in Tensorflow, OpenCV oder vergleichbaren Tools wünschenswert
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten:

- Arbeit auf einem neuen und modernen Campus
- Eine interessante, abwechslungsreiche und herausfordernde Tätigkeit in einem netten Team
- Ein gestaltbares Arbeitsfeld, in das Sie sich aktiv einbringen können
- Work-Life-Balance dank flexibler Arbeitszeiten und 30 Urlaubstagen zu Ihrer persönlichen Erholung
- Betriebliche Altersvorsorge
- Ein umfangreiches Weiterbildungsprogramm
- Unterstützung bei einem Promotionsvorhaben

Die Stelle ist bis zum 31.12.2023 befristet.

Wir sind eine weltoffene Hochschule und freuen uns über Bewerbungen aus allen Kulturkreisen. Wir fördern die Vereinbarkeit von Familie und Beruf, Bewerber und Bewerberinnen mit Kindern sind willkommen. Falls Sie hierzu Fragen haben, können Sie gern mit der Gleichstellungsbeauftragten Birgit Weustermann (E-Mail: [✉ birgit.weustermann@hs-ruhrwest.de](mailto:birgit.weustermann@hs-ruhrwest.de)) Kontakt

aufnehmen. Eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich.

Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Wir freuen uns auf Ihre **aussagekräftige Online-Bewerbung** (in einer PDF-Datei) bis zum **26.04.2021** an [✉ karriere@hs-ruhrwest.de](mailto:karriere@hs-ruhrwest.de).

Die Vorstellungsgespräche sind für den 31.05.2021 terminiert.

Dateien:

[!\[\]\(cbe2492b119e39e02a1dab2af4a4b296_img.jpg\) Kontaktformular](#)

[!\[\]\(e474458956c9a37fbf9586ddb60a7fa1_img.jpg\) Gehaltstabelle](#)

[!\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\) Datenschutzinformationen](#)