

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 Potentiale und engagieren uns für Bildungsgerechtigkeit, die diesen Namen verdient.

Die **Universität Duisburg-Essen** sucht am **Campus Essen** in der Fakultät für Mathematik, Fachgebiet Didaktik der Mathematik eine/n

**wissenschaftliche Mitarbeiterin/wissenschaftlichen Mitarbeiter (w/m/d) an Universitäten
(Entgeltgruppe 13 TV-L)**

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Sie arbeiten wissenschaftlich im Drittmittelprojekt „PITCH - Prüfungen innovieren, Transfer schaffen, Chancengerechtigkeit fördern“ mit, das sich der Entwicklung und Weiterentwicklung von Prüfungen an Hochschulen widmet. Bei dem Projekt handelt es sich um ein universitätsweites Vorhaben, in dem verschiedene Fächer und Einrichtungen zusammenarbeiten, um das Potenzial digitaler und digital unterstützter Prüfungen weiter zu erschließen. Im Vordergrund stehen dabei neue Aufgaben, Übungs- und Prüfungsformate, die in den Fächern entwickelt und erprobt werden.

Ihre Anstellung erfolgt in der Didaktik der Mathematik und umfasst die Projektarbeit mit den folgenden Aufgaben:

- konzeptionelle Vorbereitung und Entwicklung neuer Aufgaben, Übungs- und Prüfungsformate zur Weiterentwicklung zwei ausgewählter Prüfungen in der Didaktik der Mathematik unter Beachtung der jeweils gültigen fachlichen Anforderungen, der im Projekt herausgearbeiteten Threshold-Konzepte und des Stands der Forschung
- wissenschaftsgeleitete Erprobung und Auswertung der im Rahmen des Projekts weiterentwickelten Übungs- und Prüfungsformate in der Didaktik der Mathematik
- Definition fachlicher Anforderungen an die Weiterentwicklung der Prüfungssysteme der UDE auf Basis der durch Entwicklung gewonnenen Erkenntnisse und Unterstützung der zentralen Akteure bei der Implementierung und Testung neuer Funktionen
- Vorbereitung und Erstellung von wissenschaftlichen Veröffentlichungen zur Entwicklung digitaler Lehr- und Prüfungsformate, Transfer der im Projekt erarbeiteten Ergebnisse und Teilnahme an projektspezifischen Veranstaltungen und Arbeitstreffen

Neben der Mitarbeit im Projekt werden Ihnen zudem Aufgaben in der Forschung zu weiteren Themenfeldern in der Didaktik der Mathematik und in der Lehre übertragen (mit einem Umfang von 2 SWS).

Ihr Profil:

(Überdurchschnittlich) abgeschlossenes Hochschulstudium im Fach Mathematik (Lehramts- oder Fachstudiengang) von mind. 8 Semestern Regelstudienzeit

Erwünscht sind darüber hinaus

- fundiertes mathematikdidaktisches Wissen,
- erste Erfahrungen in der Hochschullehre und
- Grundkenntnisse in empirischen Forschungsmethoden.

Wir bieten:

- ein abwechslungsreiches, vielseitiges Aufgabengebiet
- Fort- und Weiterbildungsangebote
- vergünstigtes Firmenticket
- Sport- und Gesundheitsangebote (Hochschulsport)

Besetzungszeitpunkt: zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Vertragsdauer: bis 31.07.2024

Arbeitszeit: **Vollzeit** (60 Prozent einer Vollzeitstelle im Projekt PITCH zzgl. einer Aufstockung von 40% einer Vollzeitstelle für Forschungsaufgaben zu weiteren Themen in der Didaktik der Mathematik, die über die Entwicklung von Übungs- und Prüfungsszenarien hinausgehen)

Bewerbungsfrist: **21.10.2021**

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 746-21 vorzugsweise per E-Mail an Herrn Prof. Dr. Andreas Büchter, Universität Duisburg- Essen, Fakultät für Mathematik, 45117 Essen, Telefon 0201 183-4544, E-Mail andreas.buechter@uni-due.de.

www.uni-due.de

