

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 Essen** in der Fakultät für Informatik, Fachgebiet Didaktik der Informatik eine bis zwei

Studentische Hilfskräfte (w/m/d)

Ihre Aufgabenschwerpunkte:

Mitwirkung am Forschungsprojekt PRI3MAL mit dem Schwerpunkt

Informatische Bildung in der Grundschule: Materialentwicklung und Lehrkräftefortbildungen

Der Lehrstuhl für Didaktik der Informatik hat den Zuschlag für ein **vom Ministerium für Schule und Bildung des Landes NRW gefördertes Projekt** erhalten, mit dem wir einen Beitrag zur informatischen Bildung in der Grundschule leisten wollen. Informatik ist dort kein eigenständiges Fach, sondern wird fächerintegriert in den Fächern Sachunterricht, Mathematik und Deutsch aufgegriffen.

In der ersten Projektphase wird vorhandenes britisches Unterrichtsmaterial soweit wie möglich automatisiert von Englisch nach Deutsch übersetzt und dann an die aufnehmenden Fächer in der Grundschule inhaltlich angepasst. Dazu werden Materialanpassungsworkshops mit Expert*innen durchgeführt, die später zu konkreten Anpassungsaufträgen führen werden. Abschließend sollen ausgewählte Materialien von Lehrkräften erprobt werden. Im Rahmen des Projektes wollen wir versuchen, die **Möglichkeiten von KI-Assistenten** soweit wie möglich zu nutzen. Das Projekt fokussiert insb. auf sogenannte Start-Chancen-Schulen in sozioökonomisch benachteiligten Regionen des Großraums Essen, so dass der Umgang mit der dadurch induzierten Heterogenität ein Schwerpunkt sein wird. Es besteht die realistische Möglichkeit, dass in diesem Projekt Materialien entstehen, die nachfolgend im Grundschulunterricht in NRW zum Einsatz kommen - es gibt also eine hohe Praxisrelevanz.

Wir suchen für dieses Projekt zum nächstmöglichen Zeitpunkt ein bis zwei studentische Hilfskräfte (Stundenumfang: ca. 9-12 Std/Woche, ggf. mehr Stunden möglich) zunächst bis Ende 2025, mit der Option auf Verlängerung bis Ende 2026.

Konkrete Tätigkeiten sind insbesondere:

- (KI-basierte) Übersetzung von Informatik-Unterrichtsmaterialien für den Grundschulunterricht von Englisch nach Deutsch (inkl. Qualitätssicherungen)
- Mitwirkung bei der Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von Workshops mit Expert*innen
- Mitwirkung bei der (KI-unterstützten) Anpassung von Informatikmaterialien an den Grundschulunterricht in NRW
- Mitwirkung bei der bei Vorbereitung, Begleitung und Auswertung von Erprobungen von Materialentwicklungen durch Grundschullehrkräfte

Ihr Profil:

- Einschreibung in einer der folgenden Studienrichtungen
 - Lehramt für Gymnasien und Gesamtschulen, inkl. des Fachs Informatik
 - Lehramt für die Grundschulen, inkl. des Lernbereichs Sachunterricht **und** erste schulische Erfahrungen mit Informatik (z. B. aus eigener Schulzeit)
 - Weitere informatiknahe Studiengänge (Erfahrungen im Umgang mit KI-Werkzeugen, ggfs. auch über API-Schnittstellen (Python))
- Sichere Beherrschung der deutschen Sprache, gute Englisch-Kenntnisse
- Zuverlässigkeit, Kreativität, Selbstständigkeit
- Kenntnisse einer weiteren regional verbreiteten Sprache von Personen mit Migrationshintergrund (z. B. Türkisch o. ä.) sind von Vorteil, werden aber nicht vorausgesetzt
- Kenntnisse in empirischen Forschungsmethoden (Interviews, Befragungen, ...) sind von Vorteil, werden aber nicht vorausgesetzt

Besetzungszeitpunkt: ab sofort

Vertragsdauer: 6 Monate (mit Option auf Verlängerung)

Arbeitszeit: 9-12 Stunden pro Woche (ggf. mehr Std. möglich)

Bewerbungsfrist: 30.06.2025 (keine Ausschlussfrist)

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 (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktuelle Notenübersicht/Transcript of Records) richten Sie bitte an Herrn Prof. Dr. Torsten Brinda, Universität Duisburg- Essen, Fakultät für Informatik, 45117 Essen, Telefon +49 201 18-37248, E-Mail torsten.brinda@uni-due.de.

www.uni-due.de

