

# Wir stellen ein!

## Technikdidaktiker/-in für die Erstellung eines intelligenten tutoriellen Systems (m/w/d)

**Wir suchen eine/-n motivierte/-n Technikdidaktiker/-in für die Erstellung eines intelligenten tutoriellen Systems (IST) in der Ausbildung zum/zur Umwelttechnologe/-in für Abwasserbewirtschaftung an den Standorten Duisburg und Essen.**

### Ihr Aufgabengebiet

- Mitarbeit an der Entwicklung von „Adaptiven Lernumgebungen und Intelligenten Tutoriellen Systeme (ITS)“ im Rahmen eines InnovetPlus-Forschungsprojektes
- Didaktische Konzeption, insbesondere Definition von messbaren Lernzielen, Entwurf von Lernmodulen und Entwicklung von adaptiven Lernpfaden, die der Ausbildung zum/zur Umwelttechnologe/-in für Abwasserbewirtschaftung gerecht werden
- Erstellung, Prüfung und Qualitätssicherung von Lerninhalten
- Zusammenarbeit mit den KI-Entwicklern bei der Anpassung der KI-Logik an die didaktischen Anforderungen und Spezifikation von Lernanalysen
- Evaluation, Datenanalyse und Optimierung der Inhalte, Lernmethoden und Lehrstrategien
- Projektmanagement und Koordination der Zusammenarbeit, Zeitmanagement, Ressourcenplanung, Berichterstellung und Öffentlichkeitsarbeit im Rahmen des Projektes

### Ihre Qualifikation

- Ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor oder Master) im Fach Technikdidaktik, Berufspädagogik in technisch-gewerblichen Fachrichtungen, Umwelt-/Verfahrenstechnik mit pädagogischer Zusatzqualifikation, Ingenieurpädagogik, Bildungswissenschaften, Medienpädagogik, Bildungsinformatik oder nachgewiesene vergleichbare Expertise und Berufserfahrung in der Abwasserwirtschaft
- Erfahrungen in der Konzeption und Umsetzung von Bildungsprojekten, insbesondere mit digitalen Medien
- Erfahrungen in der mediendidaktischen Konzeption und Umsetzung von Lern-/Lehrmaterialien und Prüfungen
- Analytische Fähigkeiten und reflektierter Umgang mit Daten, die von Learning-Analytics-Verfahren generiert werden
- Hintergrundwissen zu den gegenwärtigen Formen des digitalen Lehrens und Lernens (hybride Formate, sich verändernde Lern- und Prüfungskultur)
- Affinität zum Thema „Computern/KI/Programmieren“
- Wünschenswert: Kenntnisse im Umgang mit etablierten LMS Anwendungen (vorzugsweise Moodle) sowie Autorentools (Articulate360)
- Wünschenswert: Kenntnisse in der Ausbildungsordnung zum/zur Umwelttechnologe/-in für Abwasserbewirtschaftung

### Unser Angebot an Sie

- Ab sofort oder später eine auf zwei Jahre befristete Vollzeitbeschäftigung (39,83 Stunden pro Woche)
- Die Vergütung erfolgt gemäß TV-L (Tarifvertrag der Länder) in der Entgeltgruppe 13
- Interessante und abwechslungsreiche Tätigkeiten
- Arbeitgeberfinanzierte Betriebliche Altersvorsorge
- Digitale Zeiterfassung mit der Möglichkeit zum Freizeitausgleich
- Nettes Team mit offener Gesprächskultur und flachen Hierarchien
- Maßnahmen zur Betrieblichen Gesundheitsförderung
- Vergünstigte Nutzung der eigenen Gastronomie, inklusive kostenloser Getränke
- Kostenfreie Parkplätze

### Über uns

BEW – Das Bildungszentrum für die Ver- und Entsorgungswirtschaft gGmbH ist die zentrale Fort- und Weiterbildungseinrichtung des Ministeriums für Umwelt, Naturschutz und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen im Bereich Umweltschutz. Die BEW ist mit zwei eigenen Bildungszentren an den Standorten Duisburg und Essen vertreten.

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

**Dann bewerben Sie sich bei uns! Gerne beantwortet Ihnen unser Projektleiter Ralf Osinski Ihre konkreten Fragen zu dieser ausgeschriebenen Stelle.**

[www.bew.de](http://www.bew.de)

