

Wir stellen ein!

Ingenieur/-in für Abwassertechnik oder Wasserwirtschaft für die Erstellung eines intelligenten tutoriellen Systems (m/w/d)

Wir suchen für ein Forschungs- und Entwicklungsprojekt eine/-n motivierte/-n Ingenieur/-in für Abwassertechnik oder Wasserwirtschaft 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 abwassertechnischen Lerninhalten für die o.g. Ausbildung
- 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 Abwassertechnik, Abwasserwirtschaft oder Wasserwirtschaft, Umwelt/-Verfahrenstechnik, gerne mit pädagogischer Zusatzqualifikation
- Expertise und Berufserfahrung in der Abwasserwirtschaft
- 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 und Bereitschaft sich mit „Computern/KI/Programmieren“ auseinanderzusetzen
- Erfahrungen in der Konzeption und Umsetzung von Bildungsprojekten, insbesondere mit digitalen Medien
- Erfahrungen in der mediendidaktischen Konzeption und Umsetzung von Lern-/Lehrmaterialien und Prüfungen
- Wünschenswert: Kenntnisse im Umgang mit etablierten LMS Anwendungen (vorzugsweise Moodle) sowie Autorentools (Articulate360)
- Wünschenswert: Kenntnisse in der Ausbildungsordnung zum/zur Umwelttechnologe/-in für Abwasserbewirtschaftung und deren Anwendung

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
- 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

