



Die Technische Universität Dortmund ist eine dynamische forschungsorientierte Universität mit 17 Fakultäten in den Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie Gesellschafts- und Kulturwissenschaften. Auf unserem internationalen Campus leisten rund 6 700 Beschäftigte täglich einen Beitrag, um drängende Fragen der Gegenwart und der Zukunft zu lösen. Offenheit und Vielfalt prägen nicht nur das Miteinander in Forschung und Lehre, sondern auch in Technik und Verwaltung.

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

Die TU Dortmund und die Universität Duisburg-Essen suchen gemeinsam eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in. Es handelt sich hier um eine 100%-Stelle. 50% der Arbeitszeit sollen an der TU Dortmund in der Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen am Lehrstuhl Geotechnik erbracht werden, die übrigen 50% sollen an der Universität Duisburg-Essen am Campus Essen in der Fakultät für Ingenieurwissenschaften am Fachgebiet Geotechnik erbracht werden. Eine Beschäftigung in bzw. Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich. Die Stelle ist befristet bis 31.03.2024 zu besetzen. Die Entgeltzahlung erfolgt entsprechend den tarifrechtlichen Regelungen nach Entgeltgruppe 13 TV-L.

IHRE AUFGABEN:

Sie arbeiten mit an dem Forschungsprojekt DRAGON Ruhr im Bereich der *Geotechnik* bei der Erstellung von digitalem Lehrmaterial für die universitäre Lehre in NRW. In einem Team, das aus Wissenschaftler*innen der Universitäten in Bochum, Duisburg-Essen und Dortmund aus dem Bereich der Ingenieurgeologie (Geowissenschaften) und Geotechnik (Bauingenieurwesen) besteht, sollen digitale Lehrmaterialien erarbeitet werden. Diese bestehen vor allem aus VR und AR-Elementen sowie interaktiv nutzbaren Videos, die im Detail konzipiert, aufgenommen, verarbeitet und letztlich nutzbar gemacht werden sollen. Zielgruppe sind vor allem Studierende der Geowissenschaften und der Geotechnik-Vertiefung im Bauingenieurwesen in unterschiedlichen Phasen ihres Studiums. Leitgedanke ist es, auf diese Weise entsprechende Lehrinhalte der Geowissenschaften und Geotechnik auch den Studierenden zugänglich zu machen, die aus unterschiedlichen Gründen nicht an Exkursionen im Gelände oder auf besonderen Baustellen (z.B. Tunnelbau, Felssicherungen) teilnehmen können. Dies beinhaltet die sichere Bewegung in unwegsamem Gelände sowie auf Baustellen (z.B. im Tunnelbau unter beengten Verhältnissen).

Wir fördern Vielfalt und Chancengleichheit. Überzeugen Sie uns mit Ihrer Persönlichkeit und Ihren Fachkenntnissen.

Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelungen bevorzugt behandelt. Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist.

Bei Interesse bewerben Sie sich bitte mit aussagekräftigen Unterlagen bis 31.05.2022 unter der Ref.-Nr. w43-22:

Über das Projekt können Sie sich unter <https://www.gmg.ruhr-uni-bochum.de/ingenieurgeologie-felsmechanik/forschung-1/DRAGONruhr> informieren.

WIR BIETEN:

- ein abwechslungsreiches, vielseitiges Aufgabengebiet in ein einem kollegialen Team
- vielseitige Möglichkeiten zur persönlichen Weiterentwicklung
- Jobticket, Sport- und Gesundheitsangebote

IHRE QUALIFIKATION:

- erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Bauingenieurwesen oder Geotechnik

DAS BRINGEN SIE IDEALERWEISE MIT:

- Vertiefungsfächer aus den Bereichen Geotechnik (sowohl theoretische Grundlagen wie Bodenmechanik und Felsmechanik) als auch Anwendungsfächer wie z.B. Spezialtiefbau oder Tunnelbau vorteilhaft
- Didaktische Fähigkeiten und Interesse an der Umsetzung von Lehrkonzepten mit digitalen Methoden
- EDV-Kenntnisse, möglichst auch bezogen auf die Erstellung und Bearbeitung von Videos
- Erfahrungen mit der Nutzung oder sogar der Entwicklung von Umgebungen mit 3D Virtual Reality
- Sehr gute Deutschkenntnisse, gute Englischkenntnisse
- Teamfähigkeit und Leistungsbereitschaft bei der Bewältigung anspruchsvoller Aufgaben
- Führerschein Klasse B

Technische Universität Dortmund, Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen, Prof. Dr.-Ing. Frank Könemann, Lehrstuhl Geotechnik, August-Schmidt-Str. 8, 44225 Dortmund und gleichzeitig bei

Universität Duisburg-Essen, Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Prof. Dr.-Ing. Eugen Perau, 45117 Essen

Für Fragen stehen zur Verfügung: Prof. Dr.-Ing. Frank Könemann, Tel.: 0231/755 3012, E-Mail: frank.koenemann@tu-dortmund.de und Prof. Dr.-Ing. Eugen Perau, Tel 0201-1832858, eugen.perau@uni-due.de