

In der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften der Bergischen Universität Wuppertal,
in der Arbeitsgruppe Didaktik der Chemie,

ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet für 25 Monate (vorbehaltlich der endgültigen
Bewilligung durch den Drittmittelgeber),

eine Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in

mit 100 % der tariflichen Arbeitszeit
(Teilzeit ist möglich, bitte geben Sie bei der Bewerbung an, ob Sie auch bzw. nur an einer
Teilzeitbeschäftigung interessiert wären)

zu besetzen.

Stellenwert: E 13 TV-L

Fachliche und persönliche Einstellungs Voraussetzungen:

- Mindestens gut abgeschlossenes Universitätsstudium der Chemie (Master oder vergleichbar), vorzugsweise im Studiengang Lehramt Chemie (Perspektive Gymnasium/BK)
- Hohe Kompetenz im Umgang mit digitalen Medien und der Produktion digitaler Lehr-Lern-Tools
- Bereitschaft zur Einarbeitung in ein VR-Autorentool
- Bereitschaft zur interdisziplinären Kooperation
- Vorerfahrungen in der Lehre an Schulen oder Hochschule
- Wünschenswert sind Erfahrungen mit der Erstellung chemiedidaktischer Lehr-/Lernsettings und/oder ein abgeschlossenes Referendariat
- Gute Englischkenntnisse

Aufgaben und Anforderungen:

- Entwicklung, Erprobung und Evaluation eines neuen Lehrkonzepts im Rahmen des Projekts „Forschungsprojekte mit Virtual Reality (FoPro-VR)“ aus der Förderlinie „Freiraum 2022“ der Stiftung Innovation in der Hochschullehre
- Konzeption der Theorieeinheiten und Durchführung chemiebezogener Seminaranteile
- Chemiebezogene Beratung bei der Konzeption der VR-Umgebungen in Hinblick auf Modellierung
- Fachdidaktische Beratung zum Einsatz in schultypischen Settings, zur Gestaltung flankierender Materialien
- Begleitung der Erprobung der selbstentwickelten VR-Umgebungen mit Schüler*innen
- Korrektur und Feedback der Komponenten der Sammelmappen
- Optimierung gelungener VR-Umgebungen und Einsatz in weiteren Didaktik-Veranstaltungen
- Kontakt zu Vertreter*innen weiterer Fachdisziplinen
- Beteiligung an Veröffentlichungen der Ergebnisse auf Tagungen und anhand von Publikationen

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung der folgenden wissenschaftlichen oder künstlerischen Qualifizierung besetzt werden kann: Erwerb von Berufserfahrungen bei der Durchführung des Projektes „Forschungsprojekte mit Virtual Reality (FoPro-VR)“.

Die Laufzeit des Arbeitsvertrages wird der angestrebten wissenschaftlichen Qualifizierung angemessen gestaltet.

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt der endgültigen Bewilligung der Projektmittel durch den Drittmittelgeber.

Kennziffer: 22230

Bewerbungen (mit Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis des erfolgreichen Studienabschlusses, Arbeitszeugnissen, ggf. Nachweis einer Schwerbehinderung als PDF-Datei) sind grundsätzlich nur möglich über das Onlineportal der Bergischen Universität Wuppertal: <https://stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de>. Unvollständig eingereichte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden!

Ansprechpartnerin für das Anschreiben ist Frau Prof. Dr. Claudia Bohrmann-Linde.

Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts sind willkommen. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte der Schwerbehinderten, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

Bewerbungsfrist: 15.08.2022