

Technische Universität Braunschweig - Institut für Didaktik der Mathematik und Elementarmathematik



Mit über 16.000 Studierenden und 3.800 Beschäftigten zählt die Technische Universität Braunschweig zu den führenden Technischen Universitäten in Deutschland. Sie steht für strategisches und leistungsorientiertes Denken und Handeln, relevante Forschung, engagierte Lehre und den erfolgreichen Transfer von Wissen und Technologien in Wirtschaft und Gesellschaft. Konsequenterweise treten wir für Familienfreundlichkeit und Chancengleichheit ein. Unsere Forschungsschwerpunkte sind Mobilität, Engineering for Health, Metrologie sowie Stadt der Zukunft. Starke Ingenieurwissenschaften und Naturwissenschaften bilden unsere Kerndisziplinen. Diese sind eng vernetzt mit den Wirtschafts- und Sozial-, Erziehungs- und Geisteswissenschaften. Unser Campus liegt inmitten einer der forschungsintensivsten Regionen Europas. Mit den über 20 Forschungseinrichtungen in unserer Nachbarschaft arbeiten wir ebenso erfolgreich zusammen wie mit unseren internationalen Partnerhochschulen. Wir suchen für ein interdisziplinäres Projekt an der Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaft zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n

Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) in einem interdisziplinärem Mathematik- und Biologieprojekt

(mind. Teilzeit 75%, EG13 TV-L) Die Stelle ist ab dem 01.01.2026 befristet für die Dauer von 3 Jahren zu besetzen (ggf. mit Verlängerung). Es besteht die Möglichkeit der Qualifizierung (Promotion/Post-Doc-Phase).

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 3 Jahre; Vergütung: EG 13 TV-L; Kennziffer: Bewerbung interdisziplinäres Projekt; Bewerbungsfrist: 15.11.2025

Aufgabenbeschreibung

- Sie unterstützen die Pilotierung, Überarbeitung, Durchführung und Evaluation von interdisziplinären Lernangeboten im Schülerlabor zum Thema Infektionsforschung (<https://www.tu-braunschweig.de/ifdn/biologie/projekte/interdisziplinaere-gestaltung-von-lernangeboten-im-schuelerlabor-biologie-und-mathematik-in-der-infektionsforschung>).
- Sie qualifizieren sich im Bereich der Mathematikdidaktik und/oder Biologiedidaktik weiter.
- Sie übernehmen organisatorische Aufgaben in Forschung und Verwaltung.
- Sie publizieren Forschungsergebnisse und nehmen an nationalen und/oder internationalen Konferenzen teil.

Erwartete Qualifikationen

- Sie verfügen über eine mindestens gut abgeschlossene wissenschaftliche Hochschulbildung (Master oder äquivalent) im Bereich Mathematikdidaktik oder Biologiedidaktik (Lehramtsstudium Mathematik und/oder Biologie, vorzugsweise für das Lehramt in der Sek I).

- Sie verfügen über gute Kenntnisse in Didaktik der Mathematik und/oder Biologie für die Sek I sowie elementare Fachkenntnisse in mind. einem der beiden Fächer.
- Sie verfügen über gute Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Sie sind engagiert, zuverlässig und arbeiten eigenverantwortlich.
- Idealerweise verfügen sie über schulische Unterrichtserfahrungen (Vorbereitungsdienst, Tätigkeit als Lehrkraft o.ä.) oder Erfahrungen in der Lehrkräftebildung.
- Idealerweise bringen Sie zudem Erfahrungen in der Organisation von Veranstaltungen oder Projekten mit.

Unser Angebot

- Arbeiten an spannenden zukunftsorientierten Forschungsthemen in einem inspirierenden Arbeitsumfeld als Teil der universitären Gemeinschaft.
- Ein lebendiges Campusleben in internationaler Atmosphäre mit zahlreichen interkulturellen Angeboten und internationalen Kooperationen.
- Vergütung nach TV-L (Jahressonderzahlung, betriebliche Altersvorsorge vergleichbar mit einer Betriebsrente in der Privatwirtschaft) inklusive 30 Tage Jahresurlaub.
- Flexible Arbeits- und Teilzeitmodelle und eine familienfreundliche Hochschulkultur, seit 2007 ausgezeichnet mit dem Audit „Familiengerechte Hochschule“.
- Spezielle Weiterbildungsangebote für den wissenschaftlichen Nachwuchs, ein Postdoc-Programm sowie weitere Angebote der Zentralen Personalentwicklung und Sportangebote.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Bewerber*innen aller Nationalitäten. Gleichzeitig begrüßen wir das Interesse schwerbehinderter Menschen und bevorzugen deren Bewerbungen bei gleicher Eignung. Bitte weisen Sie bereits bei der Bewerbung darauf hin und fügen Sie einen Nachweis bei. Ferner arbeiten wir basierend auf dem Niedersächsischen Gleichberechtigungsgesetz (NGG) an der Erfüllung des Gleichstellungsauftrages und sind bestrebt, in allen Bereichen und Positionen eine Unterrepräsentanz i. S. des NGG abzubauen. Daher freuen wir uns besonders über Bewerbungen von Frauen.

Für die Durchführung des Bewerbungsverfahrens speichern wir personenbezogene Daten. Durch Zusendung Ihrer Bewerbung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Daten zu Bewerbungszwecken unter Beachtung der Datenschutzvorschriften elektronisch gespeichert und verarbeitet werden. Weitere Informationen zum Datenschutz entnehmen Sie bitte unserer Datenschutzerklärung unter <https://www.tu-braunschweig.de/datenschutzerklaerung-bewerbungen>. Wir erstatten keine Bewerbungskosten.

Fragen und Antworten

Sie haben noch Fragen? Diese beantwortet Ihnen Prof. Dr. Katrin Vorhölder (katrin.vorhoelter@tu-braunschweig.de) sowie PD Dr. Dagmar Hilfert-Rüppell (d.hilfert-rueppell@tu-braunschweig.de).

Bewerben Sie sich bis zum 15.11.2025

Wenn wir Ihr Interesse geweckt haben, schicken Sie Ihre Bewerbung mit aussagekräftigen Unterlagen im PDF-Format per E-Mail an katrin.vorhoelter@tu-braunschweig.de
Betreff: Bewerbung interdisziplinäres Projekt

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/198815/TUB/>
Angebot sichtbar bis 15.11.2025

