

Die Ludwig-Maximilians-Universität München ist eine der führenden Universitäten in Europa mit einer über 500-jährigen Tradition. Sie steht für anspruchsvolle akademische Ausbildung und herausragende Forschung. Der Lehrstuhl für Didaktik der Biologie der **LMU München** sucht eine/einen

Doktorandin / Doktorand (m/f/x)

(75%, TV-L E13, ab 01.10.2025, 3,75 Jahre)

Das sind wir

Der DFG-geförderte Sonderforschungsbereich **SHARP** "Simulation-based learning in higher education: Advancing research on process diagnostics and personalised interventions" leistet einen Beitrag zur Theoriebildung über die Personalisierung des hochschulischen Lernens mithilfe von Simulationen. Der TRR fokussiert dabei auf Diagnose und Intervention – zwei professionelle Praktiken, die in vielen akademischen Professionen von großer Bedeutung sind. Das Teilprojekt **C04** "Using personalized digital simulations to facilitate Pedagogical Content Knowledge in biology teacher education: Effects of learning process and representational scaffolding" untersucht Mechanismen wie sich das fachdidaktische Wissen angehender Biologielehrkräfte mit Hilfe von videobasierten Simulationen aufbauen lässt. Für dieses Projekt suchen eine motivierte Doktorandin / einen motivierten Doktoranden. Die Stelle ist am Lehrstuhl für Didaktik der Biologie (LMU, Prof. Neuhaus) angesiedelt. Das Projekt wird in Kooperation mit der Mathematikdidaktik (LMU, Prof. Ufer) und der Physikdidaktik (TUM, Prof. Vorholzer) sowie der Psychologie (TUM, Prof. Seidel) der TUM durchgeführt. Eine Übersicht über alle Teilprojekte und offenen Stellen finden Sie hier: <http://www.trr419-sharp.de/>

Das sind Ihre Aufgaben

Zu Ihren Aufgaben wird gehören empirische Studien zum simulationsbasierten Lernen zu planen, vorzubereiten und durchzuführen, empirische Daten zu analysieren und auszuwerten sowie an wissenschaftlichen Veröffentlichungen mitzuwirken.

Das sind Sie

- Sie verfügen über ein gutes erstes Staatsexamen im gymnasialen Lehramt Biologie oder einen vergleichbaren Abschluss.
- Sie haben Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit und der Arbeit in Forschungsteams.

- Sie verfügen über sehr gute Kenntnisse in sozialwissenschaftlichen Forschungsmethoden und Statistik. Sie haben Erfahrungen in der Planung und Durchführung empirischer Studien.
- Vorerfahrungen in der Arbeit mit Unterrichtsvideos oder videobasierten Simulationen sind von Vorteil.
- Sie verfügen über sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Das ist unser Angebot

- Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, sich akademisch weiter zu qualifizieren, insb. durch eine Promotion in der Didaktik der Biologie.
- Als Mitglied des TRR SHARP werden Sie Teil einer interdisziplinären Gruppe von Forscherinnen und Forschern, die in einem exzellenten Forschungsumfeld daran arbeiten, Theorie und Praxis der Hochschulbildung entscheidend voranzubringen.
- Der TRR bietet allen seinen Mitgliedern individuelle Unterstützung und Betreuung, einschließlich gezielter Unterstützung für internationale Forscherinnen und Forscher.
- Sie erhalten ein attraktives Gehalt nach der Entgeltgruppe 0,75 VZÄ des TV-L E13. Ihr Vertrag ist auf 3,75 Jahre befristet.
- Ihr Arbeitsplatz ist zentral in München gelegen und mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut erreichbar.
- Die LMU hat die „Charta der Vielfalt“ unterzeichnet und ist der Diversität ihrer Mitarbeitenden verpflichtet. Wir fördern aktiv die Gleichstellung der Geschlechter.

Wir begrüßen Bewerbungen von Frauen und anderen Gruppen, die im akademischen System derzeit unterrepräsentiert sind. Schwerbehinderte Personen werden bei im Wesentlichen gleicher Qualifikation bevorzugt.

Kontakt

Ihre aussagekräftige Bewerbung umfasst ein Anschreiben, Ihren Lebenslauf sowie Kopien Ihrer Zeugnisse und Bescheinigungen.

Bitte reichen Sie Ihre Bewerbung über unser Online-Portal bis spätestens 30.06.2025 ein:

<http://www.trr419-sharp.de/>

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Prof. Dr. Birgit J. Neuhaus (Didaktik.Biologie@lrz.uni-muenchen.de).

Im Rahmen Ihrer Bewerbung auf eine Stelle an der LMU übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu die [Datenschutzerklärung](#). Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzinformationen zur Kenntnis genommen haben und mit der Datenverarbeitung im Rahmen des Auswahlverfahrens einverstanden sind.