

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. Das Institut für Didaktik und Ausbildungsforschung in der Medizin (DAM) am LMU Klinikum 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 **C02** "Professional vision in diagnosing visual problem-solving strategies for graphs in physics and medicine" untersucht Bedingungen für effektives personalisiertes Peer-Feedback im Kontext simulationsbasierten Lernens in der medizinischen Ausbildung, speziell für den Anwendungsbereich Graphen, und sucht aktuell eine Doktorandin / einem Doktoranden. Die Stelle ist am DAM am LMU Klinikum (Prof. Martin Fischer) angesiedelt. Das Projekt wird in Kooperation mit dem Institut für Didaktik der Physik der LMU (Prof. Jochen Kuhn) 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 einen sehr guten Master-Abschluss im Bereich der Medizindidaktik, Physik-lehramt, Erziehungswissenschaft, Bildungsforschung oder Learning Sciences.
- 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 interdisziplinärer empirischer Studien (Erfahrungen im Bereich Medizindidaktik sind von Vorteil).
- Erfahrungen mit multimodalen Prozessanalysen (speziell von Eye-Tracking Daten) und Software zur Auswertung und zum Management komplexer Daten (inkl. maschinelles Lernen) 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, wie durch eine Promotion an der Medizinischen Fakultät (PhD oder Dr. rer. biol. hum.) oder der Fakultät für Psychologie und Pädagogik (PhD in den Learning Sciences).
- 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 in München gelegen und mit öffentlichen Verkehrsmitteln (U6) 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. Weitere Informationen dazu unter <http://www.trr419-sharp.de/>.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Martin Fischer (mrfischer@lmu.de).