LMU LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN

FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK UND STATISTIK
LEHRSTUHL FÜR DIDAKTIK DER MATHEMATIK

SHARP

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 Mathematik 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 (TRR) **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 **A02** " Personalised facilitation of skills for diagnosis and intervention during mathematical learning tasks: Case characteristics, cueing and knowledge activation" untersucht wie Lehramtsstudierende in ihrer Entwicklung professioneller Diagnose- und Interventionskompetenzen Bedingungen durch verschiedene Maßnahmen, abgestimmt auf ihren individuellen Lernbedarf, unterstützt werden können. Die Stelle ist am Lehrstuhl Didaktik der Mathematik der LMU München (Prof. Stefan Ufer) angesiedelt. Das Projekt wird in Kooperation mit dem Lehrstuhl für Didaktik der Biologie der LMU München (Prof. Dr. Birgit Neuhaus) durchgeführt.

Eine Übersicht über alle Teilprojekte und offenen Stellen finden Sie hier: http://www.trr419-sharp.de/

Das sind Ihre Aufgaben

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

Das sind Sie

- Sie verfügen über einen sehr guten Abschluss für das Lehramt Mathematik in der Sekundarstufe.
- Sie haben Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit und der Arbeit in Forschungsteams.
- Sie verfügen über fundiertes mathematisches Wissen und sehr gutes Wissen und Fähigkeiten in der Mathematikdidaktik.
- Sie haben Erfahrungen mit der Gestaltung und Evaluation von Lernmaterialien.
- Sie interessieren sich für empirische Forschung und sozialwissenschaftliche Forschungsmethoden.
- Sie verfügen über sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Das ist unser Angebot

- Wir bieten Ihnen die Möglichkeit einer Promotion in Mathematikdidaktik oder 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 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. Weitere Informationen dazu unter http://www.trr419-sharp.de/.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Stefan Ufer (ufer@math.lmu.de).

Im Rahmen Ihrer Bewerbung auf eine Stelle an der LMU übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu die Datenschutzerklärung unter https://www.lmu.de/de/footer/datenschutz/. 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.