

Wir suchen für unser Team ab 01.04.2017 eine/n

Wissenschaftliche/n (PhD/Dr.rer.nat.)

Mitarbeiter/in

Am Lehrstuhl für Unterrichts- und Hochschulforschung der Technischen Universität München ist im Rahmen eines DFG-Projektes „Förderung von Kompetenzen der interaktiven Diagnose beim mathematischen Argumentieren von Schülern: Effekte von Selbsterklärungsprompts und Lösungsbeispielen in simulierter Lehrer-Schüler-Interaktion“ zum 1.4.2017 die Stelle einer wissenschaftlichen Mitarbeiterin / eines wissenschaftlichen Mitarbeiters in Teilzeit (TV-L, 65 %) zur Promotion zu besetzen.

Das Projekt ist Teil der mit der Ludwig-Maximilians-Universität gestarteten DFG-Forschergruppe „Förderung von Diagnosekompetenzen in simulationsbasierten Lernumgebungen an der Hochschule“. Die Forschergruppe untersucht, wie Simulationen im Studium gestaltet und eingesetzt werden können, so dass sie den Erwerb von Diagnosekompetenzen bei angehenden Ärztinnen/Ärzten und Lehrkräften fördern. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage www.for2385.lmu.de

Geleitet wird das Projekt von:

- Prof. Dr. Tina Seidel, Lehrstuhl für Unterrichts- und Hochschulforschung, TUM
- Prof. Dr. Stefan Ufer, Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik und Informatik, LMU
- Prof. Dr. Birgit Neuhaus, Lehrstuhl für Didaktik der Biologie, LMU
- Prof. Dr. Ralf Schmidmaier, Medizinische Klinik und Poliklinik IV, Klinikum der Universität München (LMU)

Anforderungen:

- Abgeschlossenes Studium der Psychologie bzw. empirische Bildungsforschung/Erziehungswissenschaft oder Lehramtsstudium mit Unterrichtsfach Mathematik
- Interesse an und sehr gute Kenntnisse in empirischen Forschungsmethoden
- exzellente Deutsch- und Englischkenntnisse
- selbstständiger Arbeitsweise und der Fähigkeit eigenständige Projekte zu organisieren
- sicherem Umgang mit gängigen Computerprogrammen
- Interesse an und Kenntnisse in Lehr- Lernforschung
- Interesse an interdisziplinärer Forschung

Aufgaben:

- Erstellung einer videobasierten Simulationsumgebung zur Diagnose mathematischen Argumentierens
- Erstellung von Fragebogen- und Testmaterial für Studierende des Lehramts
- Erstellung von Instruktionmaterial zur Förderung der Diagnosekompetenz
- Durchführung und statistische Auswertung von drei empirischen Studien

- Verfassen von Publikationen zu den Ergebnissen des Projekts, vorrangig in englischsprachigen Zeitschriften
- Koordination und Unterstützung der Projektleitung in der Durchführung des Projekts (z.B. in der Betreuung von Hilfskräften und von wissenschaftlichen Abschlussarbeiten)

Die TUM und LMU streben eine Erhöhung des Anteils der weiblichen Beschäftigten an und fordert deshalb Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung werden schwerbehinderte Menschen bevorzugt eingestellt.

Aussagekräftige Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, beruflicher Werdegang, Zeugnisse) richten Sie bitte bis zum 31.01.2017 per Mail an: sek.seidel@edu.tum.de

Technische Universität München
Lehrstuhl für Unterrichts- und Hochschulforschung
Prof. Dr. Tina Seidel
Arcisstr. 21
80333 München