

Wir suchen für unser Team ab 01.04.2017 eine/n

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

Am Lehrstuhl für Didaktik der Biologie der Ludwig-Maximilians-Universität München ist im Rahmen eines DFG-Projektes „Förderung von Professionswissen und Kompetenzen der Unterrichtsdiagnose bei Biologielehrkräften: Effekte von direkter Wissensvermittlung und Scaffolding in simulationsbasierten Lernumgebungen“ 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 Technischen Universität München 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. Birgit Neuhaus, Lehrstuhl für Didaktik der Biologie, LMU
- Prof. Tina Seidel, Lehrstuhl für Unterrichts- und Hochschulforschung, TUM
- Prof. Stefan Ufer, Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik und Informatik, LMU
- Prof. Martin Fischer, Institut für Didaktik und Ausbildungsforschung in der Medizin am Klinikum der Universität München (LMU)

Anforderungen:

- abgeschlossenes Lehramtsstudium Biologie oder einschlägiges Masterstudium
- exzellenten Englischkenntnissen
- 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
- Interesse an empirischen Forschungsmethoden

Aufgaben:

- Erstellung einer videobasierten Simulationsumgebung zur Diagnose kritischer Unterrichtssituationen im Biologieunterricht
- Erstellung von Fragebogen- und Testmaterial für Studierende des Lehramts
- Erstellung von Instruktionsmaterial zur Förderung der Diagnosekompetenz
- Durchführung und statistische Auswertung von drei empirischen Studien mit Lehramtsstudierenden der Biologie
- 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)



Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt. Die Bewerbung von Frauen wird begrüßt.

Aussagekräftige Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, beruflicher Werdegang, Zeugnisse) richten Sie bitte bis zum 31.01.2017 per Mail an: didaktik.biologie@lrz.uni-muenchen.de

LMU München
Lehrstuhl für Didaktik der Biologie
Prof. Birgit J. Neuhaus
Winzererstr. 45
80797 München