

Freiwilliges Praktikum bei SHARP – Simulation-Based Learning in Higher Education

am Institut für Didaktik und Ausbildungsforschung in der Medizin (DAM)
am LMU Klinikum
(Projektleitung: Prof. Dr. Martin Fischer)

Der DFG-geförderte Sonderforschungsbereich Transregio 419 SHARP („Simulation-Based Learning in Higher Education“) ist der erste deutschlandweite Forschungsverbund zur Lernforschung und Bildungswissenschaft. Er vereint Expertisen aus Psychologie, Erziehungswissenschaft, Medizinpädagogik, Biologie-, Chemie-, Mathematik- und Physikdidaktik sowie Informatik. Ziel ist es, zu verstehen, wie Simulationen in der Hochschullehre durch KI-gestützte Personalisierung Lernprozesse verbessern können.

Das Praktikum ist angesiedelt am DAM in [Teilprojekt A01](#) („Promoting diagnostic and intervention skills in simulations through representational scaffolding: Effects of case typicality & case complexity“). Wir untersuchen, wie Lernende durch unterschiedlich komplexe und typische Fallsimulationen in ihrer diagnostischen und therapeutischen Kompetenzentwicklung unterstützt werden können.

Das Praktikum bietet die Möglichkeit, an aktuellen Forschungsarbeiten zu simulationsbasiertem Lernen mitzuwirken – etwa bei der Konzeption und Evaluation virtueller PatientInnenfälle, der Datenanalyse (u. a. Prozess-, Test- oder Logdaten), der Vorbereitung wissenschaftlicher Publikationen sowie bei interdisziplinären Team-Meetings innerhalb des SFB.

Das Praktikum wird in Teilzeit mit flexibler Stundeneinteilung angeboten. Eine längerfristige Zusammenarbeit über mehrere Monate (~2 Tage pro Woche) ist erwünscht. Der Beginn ist ab sofort oder nach Vereinbarung möglich. Leider kann das Praktikum nicht vergütet werden.

Wir bieten

- Fundierte Einarbeitung in medizinische Didaktik und Lernforschung
- Einblicke in experimentelles Studiendesign, Datenauswertung und wissenschaftliches Schreiben
- Teilnahme an Forschungs- und Team-Meetings im DAM sowie im SFB SHARP
- Zusammenarbeit in einem interdisziplinären, engagierten Team
- Je nach Verfügbarkeit gibt es die ggf. Möglichkeit zur Entwicklung einer Abschlussarbeit und/ oder einer bezahlten HiWi-Stelle

Wir erwarten

- Interesse an Lern- und Bildungsforschung, idealerweise mit Bezug zur Medizin oder Psychologie
- Grundkenntnisse in Statistik und Datenanalyse (RStudio)
- Freude an wissenschaftlicher Recherche und Textarbeit
- Zuverlässige, selbstständige Arbeitsweise und Teamorientierung
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung (CV und Motivationsschreiben erforderlich)! Bitte senden Sie diese an:
Dr. Aline D. Scherff: (Clinician Scientist) · aline.scherff@med.uni-muenchen.de