

Wir suchen für unser Team ab sofort (zunächst befristet bis 31.12.2018), eine/n

Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter für die Toolbox Lehrerbildung im Projekt Teach@TUM

(50% bis 100%, Bezahlung erfolgt nach TV-L bis zu E-13, eine Promotion ist möglich)

Über uns

Das Projekt *Teach@TUM* wird im Rahmen der Qualitätsoffensive Lehrerbildung vom BMBF gefördert und setzt neue inhaltliche und strukturelle Impulse für eine kompetenzorientierte und evidenzbasierte MINT-Lehrerbildung an der TU München. Im Arbeitsbereich *Toolbox Lehrerbildung* wird eine Lernplattform entwickelt, die es erlaubt, Bezüge zwischen Fach, Fachdidaktik, Erziehungswissenschaft und Schulpraxis herzustellen. Wir suchen eine/n neue/n Kolleg/in der/die sowohl die inhaltliche Materialentwicklung in den Fächern Mathematik und Informatik vornimmt, sowie für die Mediale Konzeption der Lernplattform verantwortlich ist! Weitere Informationen zur Toolbox Lehrerbildung finden Sie [hier](#).

Generelle Anforderung

- Studium der Mathematik und/oder Informatik (Master oder Staatsexamen)
- Affinität zur Didaktik / Lehramtsausbildung
- Bereitschaft, neue Softwareplattformen zu erlernen
- Programmiererfahrung
- Selbstständiges Arbeiten, gute Kommunikationsfähigkeit, Freude an der Arbeit im Team
- Deutschkenntnisse: fließend

Bereich der Materialentwicklung der Fächer Mathematik und Informatik (ca. 50% der Arbeitszeit):

Aufgaben	Wünschenswerte Kenntnisse
• Mitarbeit bei der konzeptionellen, inhaltlichen und medialen Konzeption sowie der Erstellung online-basierter interaktiver Lehr-Lernmaterialien aus Sicht der Fächer Mathematik und Informatik • Entwicklung von Drehbüchern zu authentischen Unterrichtssituationen des Mathematikunterrichts, Mitarbeit bei den Videoaufzeichnungen • Entwicklung von interaktiven Visualisierungen mit der Software Cinderella/CindyJS und Einbindung in die Lernplattform	• Javascript-Programmierung • CSS und HTML-Kenntnisse

Bereich der Medialen Konzeption (ca. 50% der Arbeitszeit):

Aufgaben	Wünschenswerte Kenntnisse
• Optimierung, Konzeption, Bearbeitung und Wartung der vorhandenen Webseite sowie der Lernplattform (basiert auf Open edX) • Unterstützung der Evaluation durch Userorganisation	• HTML-, CSS- und evtl. PHP-Programmierung • Erfahrung in der Arbeit mit einer Lernplattform

Die TU München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, Bewerbungen von qualifizierten Frauen werden deshalb ausdrücklich begrüßt.

Schwerbehinderte werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Dr. Silke Schiffhauer ([silke.schiffhauer\[at\]tum.de](mailto:silke.schiffhauer@tum.de)).

Interessiert?

Dann freuen wir uns auf Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail bis zum 14.01.2018 mit dem Betreff „Bewerbung Toolbox Lehrerbildung“ an: teach@edu.tum.de