

Wir suchen für unser Team ab sofort, in Vollzeit, eine/n

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (Pre- oder Postdoc) im Bereich "Didaktik der Physik" (m/w/d)

zunächst auf drei Jahre befristet.

Über uns

An der Professur für Didaktik der Physik ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle einer wissenschaftlichen Mitarbeiterin / eines wissenschaftlichen Mitarbeiters (m/w/d) zu besetzen. Die Professur ist Teil des Departments Educational Sciences der TUM School of Social Sciences and Technology und forscht zu aktuellen fachdidaktischen Themen, insbesondere im Bereich des naturwissenschaftlichen Denkens und Arbeitens. Die TUM School of Social Sciences and Technology bietet ein herausragendes wissenschaftliches Umfeld, sehr gute Möglichkeiten für interdisziplinäre Zusammenarbeit und damit beste Bedingungen für die eigene wissenschaftliche Weiterentwicklung sowohl vor als auch nach der Promotion.

Anforderung (in Klammern nur für Postdoc)

Sie verfügen über

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Erstes Staatsexamen, M.Ed. oder vergleichbar) für das Lehramt mit Unterrichtsfach Physik (oder einer verwandten Disziplin)
- Interesse an und Bereitschaft zur selbständigen Bearbeitung wissenschaftlicher Fragestellungen im Bereich empirisch-fachdidaktischer Forschung
- gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift,
- (eine sehr gute Promotion im Bereich Didaktik der Physik oder einer verwandten Disziplin),
- (Expertise im Bereich empirischer Bildungsforschung),
- (erste Erfahrungen im Publizieren in wissenschaftlichen Fachjournals sowie in der Konzeption und Durchführung physikdidaktischer Lehrveranstaltungen).

Aufgaben Predoc

Ihre Aufgaben umfassen wissenschaftliche Dienstleistungen in Forschung und Lehre. Im Bereich Forschung gehört hierzu insbesondere die selbstbestimmte Entwicklung, Durchführung und Auswertung eines empirischen fachdidaktischen Forschungsvorhabens sowie die Aufbereitung, Präsentation und Publikation von Forschungsergebnissen. Es besteht Gelegenheit zur eigenen wissenschaftlichen Weiterbildung, insbesondere zur Anfertigung einer Dissertation. Im Bereich Lehre umfassen Ihre Aufgaben die Beteiligung an Lehrveranstaltungen im Bereich der Physikdidaktik (insbesondere für berufliches und gymnasiales Lehramt) gemäß der bayerischen Lehrverpflichtungsverordnung sowie die Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten.

Aufgaben Postdoc

Ihre Aufgaben im Bereich Forschung umfassen die Konzeption, Betreuung und Durchführung von Forschungsvorhaben, die Präsentation und Publikation von Forschungsergebnissen, die Beteiligung an der Einwerbung von Drittmitteln und die Betreuung von Promovierenden sowie die eigene wissenschaftliche Weiterbildung. Dabei ist sowohl die Mitwirkung an den Forschungsschwerpunkten der Professur als auch das Einbringen eigener Forschungsinteressen möglich, der Aufbau eines eigenständigen Forschungsprofils wird ausdrücklich unterstützt. Im Bereich Lehre umfassen Ihre Aufgaben die eigenständige Übernahme von Lehrveranstaltungen im Bereich der

Physikdidaktik (insbesondere für berufliches und gymnasiales Lehramt) gemäß der bayerischen Lehrverpflichtungsverordnung, die Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten sowie die Mitwirkung an Lehrerfort- und weiterbildungen.

Wir bieten

Wir bieten Ihnen eine attraktive Stelle als wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in im Umfang von 75 % einer Vollzeitstelle (Predoc) bzw. 100 % einer Vollzeitstelle (Postdoc). Eine Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Die Stelle ist zunächst auf drei Jahre befristet, es besteht die Option zur Verlängerung. Die Beschäftigung erfolgt mit entsprechender Vergütung nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L, je nach Qualifikation bis zur Entgeltgruppe E13).

Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Qualifizierte Frauen werden deshalb nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Für weitere Fragen zur Ausschreibung steht Ihnen Prof. Dr. Andreas Vorholzer (andreas.vorholzer@tum.de) jederzeit gerne zur Verfügung.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung. Senden Sie diese bitte bis zum **15.03.2023** elektronisch oder per Post an Prof. Dr. Andreas Vorholzer.

Im Fall der schriftlichen Bewerbung bitten wir Sie, uns lediglich Kopien einzureichen, da wir Ihre Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Verfahrens leider nicht zurücksenden können.

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) <https://portal.mytum.de/kompass/datenschutz/Bewerbung/> zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.

Technische Universität München

School of Social Sciences and Technology

Department Educational Sciences

Professur für Didaktik der Physik

Prof. Dr. rer. nat. Andreas Vorholzer

Arcisstraße 21, 80333 München

Tel. +49 89 289 12345

andreas.vorholzer@tum.de

www.sot.tum.de

www.tum.de