

Das Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land an der TUM School of Education sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt zwei Mitarbeiter*innen (m/w/d) in Vollzeit befristet auf zunächst zwei Jahre. Die Stellen sind teilzeitgeeignet.

Wissenschaftliche Mitarbeiter*innen für MINT-Fächer am Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land

Über uns

Das Schülerforschungszentrum Berchtesgadener Land (SFZ-BGL) in der Trägerschaft des Landkreis Berchtesgaden ist in die TUM School of Education an der Technischen Universität München eingebunden und wird hier wissenschaftlich geleitet. Das SFZ-BGL setzt sich zum Ziel, Kinder und Jugendliche für Projekte aus den MINT-Fächern zu begeistern. Durch die authentische Vermittlung von Forschungs- und Entwicklungsarbeit soll ihre Berufs- und Studienwahl unterstützt werden. Am Schülerforschungszentrum werden daher Kurse mit unterschiedlichen thematischen Ausrichtungen, Niveaus und zeitlichem Umfang angeboten:

- Durch Angebote für die Breite (z.B. Klassen- und Ferienkurse) wollen wir Interesse für MINT bei jungen Menschen wecken;
- Zeitintensivere Angebote für ausgewählte Gruppen (z.B. MINT Akademie, Technik-Camp, Clubs) ermöglichen eine Vertiefung von fachlichem Verständnis, sowie die Entdeckung der eigenen Talente. Darüber hinaus sollen allgemeine Fähigkeiten zur Kommunikation, Teamarbeit, Präsentation von Ergebnissen sowie die Selbstwirksamkeit gefördert werden;
- Angebote für Einzelpersonen oder kleine Gruppen von besonders talentierten Schüler*innen dienen dazu, die Umsetzung von anspruchsvollen und langfristigen Projekten auch in Kooperation mit Schulen zu unterstützen. Diese individuelle Betreuung zielt u.a. auf die Teilnahme an nationalen MINT-Wettbewerben.

Flankierend zu den Schüler*innenangeboten bieten wir Lehrkräften Fortbildungen zur Begabtenförderung und außerschulische Kooperationen z.B. im Rahmen von W-Seminaren und P-Seminaren an. Ferner sind Praktika an diesem außerschulischen Lernort auch für Lehramtsstudierende möglich.

Anforderung

- Einschlägiges Studium in Informatik, Natur- oder Ingenieurwissenschaften mit Abschluss Master oder Diplom, idealerweise Promotion
- Erfahrungen im wissenschaftlichen Arbeiten in naturwissenschaftlich-technischen Bereichen und Vertrautheit mit einschlägigen Methoden in den jeweiligen Disziplinen
- Erfahrungen in der Publikation und Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse in Medien für unterschiedliche Zielgruppen (Fachkollegen, Förderer, interessierte Öffentlichkeit)
- Optional: Erfahrungen in der Drittmittelakquise
- Lehrerfahrung in der Schule, an außerschulischen Lernorten oder an der Universität
- Didaktisches Engagement, Freude an der Arbeit mit Schüler*innen, Wertschätzung junger Menschen
- Sicherer Umgang mit digitalen Medien und aktive Nutzung für den Lehrbetrieb (z.B. Präsentationstechniken, Hybridveranstaltungen, Learning-Management-Systeme, z.B. Moodle)
- Vernetztes Denken und Handeln, Teamfähigkeit
- Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Aufgaben

- Koordination des Schülerforschungsangebots für einen der Bereiche Mathematik/Physik, Informatik/Technik, Biologie/Chemie
- Aufbereitung von aktueller Forschung Ihrer Fachdisziplin für Schüler*innen unterschiedlicher Schul- und Altersstufen insbesondere unter Berücksichtigung technischer Innovationen
- Konzeption und Weiterentwicklung des Kursangebots, auch in Zusammenarbeit mit Lehrkräften im jeweiligen Fachbereich
- Durchführung von Schülerkursen in deutscher Sprache und Bereitschaft zur Teilnahme und Betreuung von Wochenformaten mit Übernachtungen
- Gestaltung von Lehrerfortbildungen und Förderung von Kooperationen mit Schulen der Region
- Präsenz vor Ort in Berchtesgaden, Reisebereitschaft zu weiteren Standorten der TUM (München, Garching)

Wir bieten

eine interessante, abwechslungsreiche und herausfordernde Beschäftigung in einem motivierten Team. Ihr Arbeitsplatz befindet sich in Berchtesgaden.

Die Vergütung erfolgt je nach Qualifikation bis zur Entgeltgruppe E13 TV-L. Die Technische Universität München strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Qualifizierte Frauen werden deshalb besonders aufgefordert sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei im Wesentlichen gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt eingestellt.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Senden Sie diese bitte per E-Mail / Post unter Angabe des **Kennzeichens SFZ-BGL/2021-1** an

Prof. Dr. Claudia Nerdel

Wissenschaftliche Leiterin des Schülerforschungszentrums Berchtesgadener Land

Claudia.nerdel@tum.de

- Einsendeschluss: 25.10.2021

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) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung <http://go.tum.de/554159>. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.

Technische Universität München

Professur für Fachdidaktik Life Sciences

Prof. Dr. rer. nat. Claudia Nerdel

Arcisstraße 21, 80333 München

Tel. +49 89 289 25377

Claudia.nerdel@tum.de

www.schuelerforschung.de

www.tum.de