

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](http://www.schuelerforschung.de)

[www.tum.de](http://www.tum.de)