



## Stellenausschreibung Hilfskraft Physikdidaktik

Das Institut für Experimentelle Physik der TU Bergakademie Freiberg sucht eine studentische oder wissenschaftliche Hilfskraft (gerne auch mit Bachelor) für die Unterstützung in dem vom Europäischen Sozialfond geförderten Projekt "Ausgleich unterschiedlicher fachlicher und nicht-fachlicher Qualifikationen in der Studieneingangsphase".

### Aufgaben

Für unsere natur- und ingenieurwissenschaftlichen Studiengänge wird zum Ausgleich fehlender Grundlagen in den Naturwissenschaften ein Vorbereitungskurs vor Semesterbeginn für das Teilgebiet Physik entwickelt, da hier Defizite bei den Studienanfängern vorhanden sind. Die Vorkenntnisse der Teilnehmer sollen vorab in einem Online-Test und während der Veranstaltung durch Clicker-Umfragen abgefragt werden. Damit können die Schwerpunkte der Übungen in naturwissenschaftlichen Grundlagenmodulen sowie die E-Learning Inhalte auf den im jeweiligen Vorkurs erfassten Wissensstand angepasst werden. Unter Verwendung verschiedener Methoden sollen Lehrmaterialien für den Vorkurs und die Übungen im ersten Semester erstellt oder überarbeitet werden. Zusätzlich soll bei der Durchführung des Vorkurses sowie der Übungen mitgeholfen werden.

### Anforderungen

- Bevorzugt Studierende im Lehramt Physik für Gymnasien oder Studierende im Masterstudium Physik oder der Angewandten Naturwissenschaft
- Spaß am Vermitteln von physikalischen Inhalten
- Bereitschaft zur Aneignung didaktischer Fähigkeiten

### Allgemein

- Die Einstellung kann zum schnellstmöglichen Zeitpunkt erfolgen
- Die monatliche Arbeitszeit beträgt 20 Stunden
- Die Stelle ist zunächst auf 6 Monate befristet, eine längerfristige Anstellung ist bis Dezember 2018 möglich
- Fernarbeit teilweise möglich

### Kontakte

Dr. Mateo Ureña-de-Vivanco  
TU Bergakademie Freiberg  
Institut für Experimentelle Physik  
am GIZeF - Gründer- und Innovationszentrum  
Freiberg, Am St.-Niclas-Schacht 13  
Tel: +49 3731 419 147  
Fax: +49 3731 419 6167  
Email: [mateo.urena@physik.tu-freiberg.de](mailto:mateo.urena@physik.tu-freiberg.de)

Dr. Claudia Funke  
TU Bergakademie Freiberg  
Institut für Experimentelle Physik  
Leipziger Straße 23, 09599 Freiberg  
Tel: +49 3731 39 2084  
Fax: +49 3731 39 4314  
Email: [claudia.funke@physik.tu-freiberg.de](mailto:claudia.funke@physik.tu-freiberg.de)