

Die TU Graz ist die traditionsreichste technisch-naturwissenschaftliche Forschungs- und Bildungsinstitution in Österreich und zählt zu einer der größten Arbeitgeber*innen der Region mit rund 3.500 Mitarbeiter*innen. In ihren fünf Stärkefeldern, den Fields of Expertise, erbringt die TU Graz internationale Spitzenleistungen und setzt auf intensive Zusammenarbeit mit anderen Forschungs- und Bildungseinrichtungen sowie mit Wirtschaft und Industrie weltweit. In der europäischen Hochschullandschaft steht die TU Graz verstärkt im Wettbewerb um die besten Köpfe und Ressourcen.

Wir suchen für das **Institut für Experimentalphysik** der TU Graz eine*n

Universitäts-Projektassistent*in ohne Doktorat / PhD Position (m/w/d)

30 Stunden/Woche, ab Juli 2022, für 3 Jahre

Ihre Aufgaben:

- Forschungstätigkeit mit dem Ziel der Erstellung einer Dissertation innerhalb von drei Jahren
- Mitarbeit an Forschungsarbeiten zur Untersuchung der Oberflächeneigenschaften von Dirac und 2D Materialien in Kooperation mit internationalen Partnern.
- Charakterisierung der Oberflächenstruktur und -dynamik mit experimentellen Streumethoden
- Auswertung und Aufbereitung der Forschungsergebnisse
- Wissenschaftliche Publikationstätigkeit sowie Mitbetreuung von Master- und Bachelorarbeiten

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Master- bzw. Diplomstudium in Physik, Chemie oder Materialwissenschaften
- grundlegende Kenntnisse / praktische Erfahrungen in einem der folgenden Bereiche:
 - Festkörperphysik, Oberflächen-/ Nanowissenschaften
 - Ultrahochvakuumtechnologie
 - Materialcharakterisierung mit Streutechniken
 - Vorteilhaft sind Programmierkenntnisse (Matlab und/oder Python)
- Soziale, kommunikative und didaktische Kompetenz
- Selbstständig und lösungsorientiert
- Gute englische Sprachkenntnisse

Wir bieten:

- Ein spannendes und dynamisches Umfeld durch Auseinandersetzen mit state-of-art Technologien
- Abwechslungsreicher Arbeitsbereich
- Kollegial-freundschaftliches Arbeitsklima
- Flexible Arbeitszeitgestaltung (inkl. Home-Office-Möglichkeit)
- Zugang zu den neuesten Technologien
- Umfangreiche Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- Öffi-Zuschuss
- Betriebliches Gesundheitsmanagement
- Universitätssportprogramm
- Einkaufsvergünstigungen
- Familienfreundlichster Betrieb der Steiermark 2018
- Gütesiegel für innerbetriebliche Frauenförderung

Wir bieten ein Jahresbruttogehalt auf Basis Vollzeit von mindestens € 42.820,40. Eine Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung ist möglich. Die Technische Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und lädt deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Die Technische Universität Graz bemüht sich aktiv um Vielfalt und Chancengleichheit. Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikation werden ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen.

Als Universität ist uns der Schutz der Gesundheit unserer Studierenden und Mitarbeitenden sehr wichtig. Aus diesem Grund wird Bewerberinnen und Bewerbern mit Nachweis einer vollständigen COVID-19 Schutzimpfung bei gleicher fachlicher Eignung der Vorzug gegeben.

Wir freuen uns über Ihre vollständige Bewerbung (Motivationsschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, weitere Unterlagen) mit Angabe der Kennzahl **EDaMS-PhD** bis spätestens **30.06.2022** unter tamtoegl@tugraz.at.

Weitere Details: <https://www.tugraz.at/en/institutes/iep/positions-theses/general/dissertations/>

Kontakt:

Technische Universität Graz
Institut für Experimentalphysik
Petersgasse 16, 8010 Graz

www.iep.tugraz.at

Informationen zur Datenverarbeitung Ihrer Bewerbung finden Sie unter www.tugraz.at/go/datenschutzinformation-pa