

Die Technische Universität Graz bemüht sich aktiv um Vielfalt und Chancengleichheit. Bei der Personalauswahl dürfen Bewerberinnen und Bewerber aufgrund des Geschlechts, der ethischen Zugehörigkeit, der Religion oder der Weltanschauung, des Alters oder der sexuellen Orientierung nicht benachteiligt werden (Antidiskriminierung).

Menschen mit Behinderung und entsprechender Qualifikation werden ausdrücklich zur Bewerbung eingeladen.

Die Technische Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteils, insbesondere in Leitungsfunktionen und beim wissenschaftlichen Personal an und lädt deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein. Bis zur Erreichung eines ausgewogenen Zahlenverhältnisses werden bei gleicher Qualifikation Frauen vorrangig aufgenommen.

Allgemeine Voraussetzungen: Die Beherrschung der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift in dem für die jeweilige Verwendung erforderlichen Ausmaß. Reisekosten, die im Zusammenhang mit dem Auswahlverfahren entstehen, werden von der TU Graz nicht ersetzt.

#### 50.1 Ausschreibung freier Stellen für das wissenschaftliche Universitätspersonal

### Fakultät für Mathematik, Physik und Geodäsie

**Universitätsassistent\*in für 4 Jahre, 40 Stunden/Woche, voraussichtlich ab 1. März 2022, am Institut für Festkörperphysik.**

#### Aufgaben der Position:

- Aufbau einer Vakuumanlage zur Oberflächenkristallisation von Molekülen auf Oberflächen. Neben der definierten Abscheidung von Molekülen in Bereich von Schichtdicken im Bereich einzelner Monolagen bis zu nominalen Schichtdicken von mehreren 100 nm, soll auch die Oberfläche der verwendeten Substraten gezielt variiert werden können.
- Mitwirkung bei Forschungsaufgaben in den Schwerpunkten des Institutes und hier vor allem im Bereich der Durchführung von Röntgenbeugungsexperimenten mit Laborgerätschaften aber auch an experimentellen Stationen internationaler Großforschungseinrichtungen.
- Mitwirkung in der Lehre für die Studien Physik, Technische Physik und Advanced Materials Science
- Unterstützung von internationalen Forschungskooperationen, insbesondere mit belgischen Universitäten zusammengefasst in der Exzellenzinitiative 2Dto3D.
- Mitwirkung bei der Betreuung von Bachelor- und Masterarbeiten
- Mitwirkung bei den Verwaltungsaufgaben des Institutes

#### Aufnahmebedingungen:

- Abgeschlossenes Master- bzw. Diplomstudium Physik, Technische Physik oder Advanced Materials Science

#### Gewünschte Qualifikationen:

- Erfahrung in der Durchführung physikalischer Experimente, insbesondere am Gebiet der Oberflächenphysik und Experimenten zur Röntgenbeugung an dünnen Schichten. Umfassende Kenntnis der Konzepte der Festkörperphysik
- Begeisterung für die Lehre; Interesse an selbständigem wissenschaftlichen Arbeiten; Teamfähigkeit und Interesse an wissenschaftlicher Zusammenarbeit innerhalb und außerhalb des Instituts; gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

#### Gehalt:

Wir bieten ein Jahresbruttogehalt auf Basis Vollzeit von mindestens € 41.601,-, Überzahlung je nach Qualifikation und Erfahrung möglich.

#### Kontakt:

Bewerbung, Lebenslauf und weitere Unterlagen sind unter genauer Bezeichnung der Stelle bzw. der Kennzahl an die Technische Universität Graz, Dekan der Fakultät für Mathematik, Physik und Geodäsie, Univ.-Prof. Dipl.-Phys. Dr.rer.nat. Roland Würschum, Petersgasse 16, 8010 Graz (vorzugsweise elektronisch an [bewerbungen.mpug@tugraz.at](mailto:bewerbungen.mpug@tugraz.at)) zu richten und müssen bis spätestens Ende der Bewerbungsfrist einlangen.

**Ende der Bewerbungsfrist:** 31. Jänner 2022

**Kennzahl:** 5130/21/020

Der Dekan: Würschum