**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 Schicktdicken 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) zu richten und müssen bis spätestens Ende der Bewerbungsfrist einlangen.

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

Kennzahl: 5130/21/020