

## Universitätsassistent/in ohne Doktorat

---

An der Universität Graz arbeiten ForscherInnen und Studierende in einem breiten fachlichen Spektrum an Lösungen für die Welt von morgen. Unsere WissenschaftlerInnen entwickeln Strategien, um den aktuellen Herausforderungen der Gesellschaft zu begegnen. Die Universität Graz bekennt sich zur Leistungsorientierung, fördert Karrierewege und bietet mehrfach ausgezeichnete Rahmenbedingungen für gesellschaftliche Diversität in einer zeitgemäßen Arbeitswelt – unter dem Motto: We work for tomorrow. Werden Sie Teil davon!

Das Institut für Physik sucht eine/n

### Universitätsassistent/in ohne Doktorat

(30 Stunden/Woche; befristet auf 4 Jahre; zu besetzen ab sofort)

#### Ihr Aufgabengebiet

- Entwicklung fortgeschrittener, experimenteller Spektroskopie- (linear, nichtlinear, Raman) und Manipulationsmethoden basierend auf maßgeschneiderten Lichtfeldern zur Untersuchung einzelner Nano- und Mikrostrukturen
- Experimentelle und numerische Untersuchung von Licht-Materie-Wechselwirkungen auf kleinsten Längenskalen
- Mitarbeit bei Forschungsaufgaben im Bereich Optik von Nano- und Quantenmaterialien sowie strukturierter Lichtfelder
- Einarbeitung in projektrelevante, wissenschaftliche Themenbereiche
- Mitarbeit beim Verfassen wissenschaftlicher Veröffentlichungen
- Beiträge zu wissenschaftlichen Workshops und Konferenzen
- Selbständige Forschungstätigkeiten im Bereich Optik von Nano- und Quantenmaterialien
- Verfassen einer einschlägigen Dissertation
- Mitbetreuung von Studierenden
- Mitarbeit bei Lehr- und Prüfungsaufgaben
- Selbständige Durchführung von Lehrveranstaltungen und Abhaltung von Prüfungen
- Mitarbeit an Organisations- und Verwaltungsaufgaben sowie an Evaluierungsmaßnahmen

#### Ihr Profil

- Abgeschlossenes Master-(Diplom-) Studium der Physik (oder äquivalent, vorzugsweise z.B.: Experimentalphysik)
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (mindestens ab Niveau B2)
- Wissenschaftliche Neugier und Kreativität
- Grundlegende Kenntnisse von Konzepten und experimentellen Methoden der Optik von Nano- und Quantenmaterialien
- Grundlegende Kenntnisse der experimentellen, theoretischen, numerischen Methoden der Nano-Optik
- Didaktische Eignung zur selbständigen Lehre (wünschenswert)
- Eigeninitiative
- Selbständige und zielorientierte Arbeitsweise
- Interkulturelle Kompetenz und Teamfähigkeit

#### Unser Angebot

##### Einstufung

Gehaltsschema des Universitäten-KV: B1

##### Mindestgehalt

Das kollektivvertragliche Mindestentgelt gemäß der angegebenen Einstufung beträgt € 2228.60 brutto/Monat. Durch anrechenbare Vordienstzeiten und sonstige Bezugs- und Entlohnungsbestandteile kann sich dieses Mindestentgelt erhöhen.

Ende der Bewerbungsfrist: **02. Juni 2021**

Kennzahl: **MB/214-1/99 ex 2019/20**

Die Universität Graz strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, insbesondere in Leitungsfunktionen und beim wissenschaftlichen Personal und lädt deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung ein.

Insbesondere im wissenschaftlichen Bereich freuen wir uns über Bewerbungen von Menschen mit Behinderung, die über eine ausschreibungsadäquate Qualifikation verfügen.

Bei Interesse senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse etc.) innerhalb der angegebenen Bewerbungsfrist unter Angabe der Kennzahl bitte per E-Mail an:

[bewerbung@uni-graz.at](mailto:bewerbung@uni-graz.at)

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an Peter Banzer ([peter.banzer@uni-graz.at](mailto:peter.banzer@uni-graz.at) oder +43 316 380 8560).

---

## **Reisekosten**

Reisekosten, die im Zusammenhang mit dem Auswahlverfahren entstehen, werden von der Universität Graz nicht ersetzt.

---