

## Universitätsassistent/in mit 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 mit Doktorat

(40 Stunden/Woche; befristet auf 6 Jahre; zu besetzen ab 15. Oktober 2020)

#### Ihr Aufgabengebiet

- Entwicklung neuartiger Methoden zur Untersuchung von einzelnen Quantenemitter in komplexen achiralen und chiralen Systemen
- Durchführung von Experimenten und Simulationen zur Untersuchung exotischer und künstlicher Materialien, wie z.B. Metaoberflächen, Hybrid-Kohlenstoffverbindungen etc.
- Experimentelle und theoretische Arbeit mit strukturierten Lichtfeldern
- Mitarbeit bei weiteren Forschungsaufgaben und Projekten
- Einarbeitung in projektrelevante, wissenschaftliche Themenbereiche
- Mitwirkung beim Verfassen von Forschungsanträgen
- Publikationstätigkeit in internationalen Zeitschriften (peer-reviewed)
- Beiträge zu wissenschaftlichen Workshops und Konferenzen
- Selbständige kreative Forschungstätigkeiten im Bereich der Optik von Nano- und Quantenmaterialien
- Mitbetreuung von Studierenden (Master, PhD)
- Mitarbeit an Organisations- und Verwaltungsaufgaben sowie an Evaluierungsmaßnahmen
- Selbständige Durchführung von Lehrveranstaltungen und Abhaltung von Prüfungen

#### Ihr Profil

- Abgeschlossene Promotion in Physik
- Sehr gute experimentelle und theoretische Kenntnisse/Fähigkeiten in mehreren der folgenden Bereiche: Nano-Optik, Licht-Materie-Wechselwirkung, strukturiertes Licht, Quantenemitter, Nanostrukturen, integrierte Systeme
- Sehr gute Kenntnisse im Umgang mit FDTD oder FEM im allgemeinen und Matlab, Lumerical im Speziellen
- Nachgewiesene, internationale Publikationstätigkeit
- Kompetenz in der Einwerbung und Durchführung von Drittmittelprojekten
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse in Wort und Schrift (mindestens ab Niveau C1)
- Bereitschaft zur Fort- und Weiterbildung
- Didaktische Eignung zur selbständigen Lehre
- Enthusiastischer und hochmotivierter Arbeitsstil in einem internationalen Team
- Herausragende Kommunikations- und Teamfähigkeit

#### Unser Angebot

##### Einstufung

Gehaltsschema des Universitäten-KV: B1

##### Mindestgehalt

Das kollektivvertragliche Mindestentgelt gemäß der angegebenen Einstufung beträgt € 3889.50 brutto/Monat. Durch anrechenbare Vordienstzeiten und sonstige Bezugs- und Entlohnungsbestandteile kann sich dieses Mindestentgelt erhöhen.

Ende der Bewerbungsfrist: **09. September 2020**

Kennzahl: **MB/212/99 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)

## Reisekosten

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

---