

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

- Theoretische und experimentelle Untersuchung der Interaktion strukturieren Lichts mit Nanomaterialien, welche Permittivitäten oder Brechungsindizes nahe Null aufweisen (Epsilon-Near-Zero; ENZ)
- Untersuchung zugrundeliegender linearer und nichtlinearer optischer Effekte sowie möglicher Anwendungen in homogenen und inhomogenen Systemen
- 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
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (mindestens ab Niveau B2)
- Wissenschaftliche Neugier und Kreativität
- Grundlegende Kenntnisse der Konzepte und experimentellen Methoden der Optik von Nano- und Quantenmaterialien
- Grundlegende Kenntnisse der experimentellen, theoretischen, numerischen Methoden der Nano-Optik
- Eigeninitiative
- Selbstständige und zielorientierte Arbeitsweise
- Interkulturelle Kompetenz und Teamfähigkeit
- Didaktische Eignung zur selbständigen Lehre

Unser Angebot

Einstufung

Gehaltsschema des Universitäten-KV: B1

Mindestgehalt

Das kollektivvertragliche Mindestentgelt gemäß der angegebenen Einstufung beträgt € 2196,80 brutto/Monat. Durch anrechenbare Vordienstzeiten und sonstige Bezugs- und Entlohnungsbestandteile kann sich dieses Mindestentgelt erhöhen.

Ende der Bewerbungsfrist: **02. September 2020**

Kennzahl: **MB/213/99 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

Reisekosten

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