JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ

Stellenausschreibung

Im **Fachbereich 09 Chemie, Pharmazie, Geographie und Geowissenschaften - Department Chemie, Standort TRIGA** - der Johannes Gutenberg-Universität Mainz ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die Stelle

einer/eines wissenschaftlichen Mitarbeiters/in (m/w/d)
(EG 13 TV-L)
Kenn-Nr.: 10120-09-wiss-mk
- Vollzeit -

befristet für die Dauer von zwei Jahren zu besetzen.

Die Stelle soll der wissenschaftlichen Qualifikation dienen (Postdoc).

Die Stelle ist in einem Projekt zur Untersuchung der atomaren und nuklearen Struktur der Actiniden und Transactiniden mit Hilfe der Laserspektroskopie angesiedelt. Diese umfasst technische und methodische Weiterentwicklungen der verwendeten Methoden sowie Experimente an der JGU sowie am GSI Helmholtzzentrum in Darmstadt.

Ihre Aufgaben:
- Entwicklung laserspektroskopischer Verfahren zur Untersuchung exotischer Nuklide im Bereich der schwersten Elemente
- Beteiligung an Experimenten zur Untersuchung von Actiniden und Transactiniden mittels der Resonanzionisations-Laserspektroskopie
- Aufbau, Entwicklung und Optimierung von nutzerspezifischen Lasersystemen (Farbstoff- und Festkörperlaser, gepulst und cw)
- Mitarbeit bei der Betreuung von Bachelor-, Master- und Doktorarbeiten
- Unterstützung der Lehre im Fachbereich Chemie, Pharmazie, Geographie und Geowissenschaften

Ihr Profil:
Die Bewerberinnen und Bewerber müssen neben den allgemeinen dienstrechtlichen Voraussetzungen die in § 56 Hochschulgesetz Rheinland-Pfalz geforderten Einstellungsvoraussetzungen erfüllen. Wir erwarten:

- ein erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium an einer Universität oder einer vergleichbaren Hochschule, ausgenommen mit einem Bachelorgrad
- eine Promotion im Bereich der experimentellen Atom- oder Kernphysik
- Erfahrung in der Laserspektroskopie, idealerweise an Radionukliden
- Erfahrung beim Betrieb von Lasersystemen (Farbstoff- und Festkörperlaser, gepulst und cw)
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.
- Erfahrung mit Software zur Experimentsteuerung und Datenauswertung sind wünschenswert

Wir bieten Ihnen:
Eine anspruchsvolle und vielseitige Aufgabe in einem qualifizierten Team sowie umfängliche zusätzliche Leistungen, wie vor allem die Zahlung einer Jahressonderzahlung, die Teilnahme an der zusätzlichen

Altersversorgung im öffentlichen Dienst über die VBL, die Möglichkeit des Erwerbs eines Jobtickets sowie umfangreiche Personalentwicklungsangebote.

Seitens der Johannes Gutenberg-Universität Mainz wird die Vereinbarkeit von Familie und Beruf groß geschrieben. Familienfreundliche Rahmenbedingungen, wie beispielsweise flexible Arbeitszeitregelungen, bieten dafür optimale Voraussetzungen.

****

Die Johannes Gutenberg-Universität Mainz ist bestrebt, den Anteil der Frauen im wissenschaftlichen Bereich zu erhöhen, und hat daher ein besonderes Interesse an der Bewerbung von Frauen.

Menschen mit Schwerbehinderung werden bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bitte senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (inkl. Lebenslauf und Publikationsliste) zusammengefasst in einer pdf-Datei unter Angabe der **Kenn-Nr.: 10120-09-wiss-mk** bis zum **15.08.2020** per E-Mail an:

block@uni-mainz.de

Für Fragen wenden Sie sich bitte an Herrn Univ.-Prof. Dr. Michael Block, E-Mail: block@uni-mainz.de.

Die Hinweise zum Datenschutz im Umgang mit Ihrer Bewerbung finden Sie unter: https://www.verwaltung.personal.uni-mainz.de/files/2020/06/Datenschutz-BewerberInnen.pdf

Stellenangebote und weitere Informationen auch im Internet:
https://www.verwaltung.personal.uni-mainz.de/stellenausschreibungen/