

Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 81/2020
Fristende 31.03.2020



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Die Friedrich-Schiller-Universität Jena verbindet: Menschen und Ideen, Wissenschaft und Wirtschaft, Hochschulen und außeruniversitäre Forschung. Verwurzelt im Herzen Deutschlands und vernetzt in alle Welt, prägt die Volluniversität mit ihren Partnern eine lebendige und produktive Wissenschafts- und Wirtschaftsregion.

Am Otto-Schott-Institut für Materialforschung der Physikalisch-Astronomischen Fakultät der Friedrich-Schiller-Universität Jena zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftlicher Mitarbeiter – Postdoc (m/w/d)

zu besetzen.

Ihre Aufgaben:

- Als Leiter der Arbeitsgruppe „Laser-induzierte Gasphasenkondensation“ beschäftigen Sie sich mit der Herstellung, Charakterisierung und Weiterverarbeitung funktioneller keramischer Nanopartikel und dünner Schichten sowie der Entwicklung von Materialien mit herausragenden mechanischen, elektrischen, optischen bzw. magnetischen Eigenschaften.
- Ein weiterer Schwerpunkt umfasst die Unterstützung der Lehrtätigkeiten am Otto-Schott-Institut für Materialforschung. Dazu gehört beispielsweise die Konzeption und Durchführung von Wahlpflichtveranstaltungen im Bachelor- und Masterstudiengang „Werkstoffwissenschaft“, die Betreuung von Versuchen in den Praktika „Grundlagen der Fertigungstechnik“ und „Werkstofftechnologie“ sowie die aktive Mitarbeit im Fernstudiengang „Lasertechnik“.
- Zu den weiteren Aufgaben gehören die Beteiligung am Antragsmanagement und in der Drittmittel-Projektbetreuung, die Betreuung von Doktor-, Master- und Bachelorarbeiten, die Präsentation von wissenschaftlichen Ergebnissen auf internationalen Konferenzen sowie das Publizieren wissenschaftlicher Ergebnisse in Fachzeitschriften.

Unsere Anforderungen:

- Mit sehr gutem Erfolg abgeschlossenes Hochschulstudium mit Promotion, insbesondere auf den Gebieten der Physik oder Materialwissenschaft, möglichst mit einem Schwerpunkt Lasermaterialbearbeitung
- Erfahrung im Umgang und der prozesstechnischen Anwendung von Lasersystemen
- Erfahrung in der Herstellung und Weiterverarbeitung keramischer Nanopartikel oder dünner Schichten
- Erfahrung mit Methoden der Materialcharakterisierung
- Herausragende Publikationstätigkeit
- Ausgeprägte Teamfähigkeit, Kommunikationsfähigkeit und Eigenständigkeit
- sehr gute Englischkenntnisse / gute Deutschkenntnisse sind wünschenswert

Wir bieten:

- ein spannendes Tätigkeitsfeld mit Gestaltungsspielraum in einer international renommierten Arbeitsgruppe mit hervorragenden Arbeitsbedingungen
- Modernste experimentelle Ausstattung an einem Institut im Zentrum der Stadt
- Unterstützung bei Trainingsprogrammen (z.B. Lehre lernen, Deutschkurs) und Wohnungssuche (z.B. Uni-Gästehaus)
- Möglichkeit der Habilitation
- eine universitäre Gesundheitsförderung und ein familienfreundliches Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten und umfassendem Freizeit- und Sportangebot



- attraktive Nebenleistungen wie z.B. Vermögenswirksame Leistungen, Job-Ticket (Vergünstigungen für öffentliche Verkehrsmittel), betriebliche Altersvorsorge (VBL)

Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet. Eine Verlängerung wird angestrebt. Es handelt sich um eine volle Stelle. Die Vergütung richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen mit vollständigen Bewerbungsunterlagen (tabellarischer Lebenslauf, Zeugnisse, Verzeichnis der Publikationen und eingeworbenen Drittmittel, sonstige Unterlagen und Nachweise) sind unter Angabe der Registrier-Nummer 81/2020 bis zum 31.03.2020 in Form einer pdf-Datei zu richten an:

Frank.Mueller@uni-jena.de

Bitte beachten Sie auch unsere Bewerberhinweise unter: www.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html

Bitte beachten Sie zudem die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: www.uni-jena.de/Universität/Stellenmarkt/Datenschutzhinweis.html