

Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 237/2021

Fristende: 06.08.2021



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Die Friedrich-Schiller-Universität Jena ist eine traditionsreiche und forschungsstarke Universität im Zentrum Deutschlands. Als Volluniversität verfügt sie über ein breites Fächerspektrum. Ihre Spitzenforschung bündelt sie in den Profillinien Light – Life – Liberty. Sie ist eng vernetzt mit außeruniversitären Forschungseinrichtungen, forschenden Unternehmen und namhaften Kultureinrichtungen. Mit rund 18.000 Studierenden und mehr als 8.600 Beschäftigten prägt die Universität maßgeblich den Charakter Jenas als weltoffene und zukunftsorientierte Stadt.

Am Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie (IOMC), Lehrstuhl für Organische und Makromolekulare Chemie, Prof. Schubert, ist zum schnellstmöglichen Zeitpunkt im Rahmen einer deutsch-russischen Kooperation, gefördert von der DFG und der RFBR eine Stelle als

Doktorand:in im Bereich Polymerwissenschaften (m/w/d)

Im Rahmen der Forschungsarbeiten sollen verschiedenen Arten von Metallopolymeren hergestellt und bezüglich ihrer physikalischen und strukturellen Eigenschaften in Lösung untersucht werden. Durch Ihre synthetischen Arbeiten werden Sie maßgeblich zum Erfolg dieser internationalen Kooperation beitragen. Eine besondere Rolle in Ihrer Arbeit spielt dabei die Herstellung verschiedener Polymere mit Metallzentren in den Seitenketten.

Ihre Aufgaben:

- Zu Ihren Hauptaufgaben gehört die Durchführung von Metallopolymer- und Monomersynthesen sowie die strukturelle Charakterisierung Ihrer Verbindungen
- Darüber hinaus erfordert die Interaktion mit dem russischen Projektpartner ein großes Interesse an polymerphysikalischen und physikochemischen Fragestellungen
- Zusammenarbeit mit deutschen und internationalen Partnern, um die hergestellten Metallopolymere in biomedizinischen bzw. materialwissenschaftlichen Bereichen anzuwenden
- Zusammenfassung, Präsentation und Publikation der Ergebnisse (auch in englischer Sprache)
- Arbeit an einem eigenen wissenschaftlichen Qualifizierungsprojekt, z. B. Promotion

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in der Chemie oder einem vergleichbaren Studiengang
- Sehr gute Kenntnisse der organischen Chemie, der Metallkomplexsynthese und der Polymerchemie
- Kenntnisse grundlegender Analysetechniken und -methoden
- Allgemeine EDV-Kenntnisse, u.a. Windows und Office
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Russischkenntnisse sind wünschenswert, aber nicht vorausgesetzt
- Die Fähigkeit in einem interdisziplinären, internationalen Team zu arbeiten wird erwartet
- Wir erwarten ein hohes Maß an Motivation, Eigeninitiative und die Bereitschaft, sich in vielfältigen Aufgabengebieten einzuarbeiten.

Unser Angebot:

- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 inklusive einer tariflichen Jahressonderzahlung
- Mitarbeit an einem spannenden Forschungsthema am Lehrstuhl von Prof. Dr. U. S. Schubert, welcher auf dem Gebiet der Polymerwissenschaften zu den weltweit führenden Wissenschaftlern gehört
- Arbeiten in einem Team aus Wissenschaftlern und Technikern (mehr Informationen erhalten Sie unter www.iomc.uni-jena.de, www.jcsm.uni-jena.de und www.schubert-group.de)
- Ein Umfeld, das durch vielfältige Kooperationsmöglichkeiten besonders zu industriellen Partnern in und um Jena und innerhalb der Friedrich-Schiller-Universität Jena ergänzt wird
- Attraktive Nebenleistungen z.B. vermögenswirksame Leistungen, Job-Ticket (Vergünstigungen für öffentliche Verkehrsmittel), betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Eine universitäre Gesundheitsförderung und ein familienfreundliches Arbeitsumfeld mit flexiblen Arbeitszeiten

Die Stelle ist befristet auf drei Jahre (Projektlaufzeit). Es handelt sich um eine Teilzeitstelle im Umfang von 65% (26 Wochenstunden)



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

Bewerbungen mit vollständigen Bewerbungsunterlagen sind unter Angabe der o.g. Registriernummer bis 06.08.2021 zu richten an:

Friedrich-Schiller-Universität Jena
Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie
Zentrum für Angewandte Forschung
Prof. Dr. Ulrich S. Schubert
Philosophenweg 7
07743 Jena
oder per Email an: jcsm@uni-jena.de

Wir bitten darum, Ihre Unterlagen per Post nur als Kopien einzureichen, da diese nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens ordnungsgemäß vernichtet werden.

Bitte beachten Sie auch unsere Bewerberhinweise unter: www4.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html.

Bitte beachten Sie zudem die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter:
https://www4.uni-jena.de/en/jobs_information_collecting_personal_data-path-18,27.html.