

Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 234/2021

Fristende: 30.09.2021



**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), Professur Organische Chemie II, Prof. Schubert, ist zum schnellstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wiss. Mitarbeiter:in (Doktorand:in) (m/w/d)

im Rahmen eines von der Carl-Zeiss-Stiftung geförderten Drittmittelprojektes zu besetzen.



Die Forschungsarbeiten finden im Rahmen des Projekts „Vitrimere – eine neue Klasse von intelligenten Materialien für die nachhaltige Nutzung von polymeren Werkstoffen“, welches von der Carl-Zeiss Stiftung gefördert wird, statt. Hierbei werden Vitrimere auf Basis von verschiedenen reversiblen Bindungen (von kovalenten Bindungen bis zu supramolekularen Wechselwirkungen) als schaltbare Materialien untersucht.

Ihre Aufgaben:

- Synthese und Charakterisierung von funktionalen dynamisch kovalenten Polymeren
- Monomersynthese
- Untersuchung der Reversibilität der Bindungen sowie der Materialeigenschaften (thermische und mechanische Eigenschaften)
- Zusammenfassung, Präsentation und Publikation der Ergebnisse (auch in englischer Sprache)

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossenes Masterstudium in der Chemie oder einem vergleichbaren Studiengang
- Sehr gute Kenntnisse der organischen Synthese und der Polymerchemie
- Die Fähigkeit in einem interdisziplinären, internationalen Team zu arbeiten wird vorausgesetzt.
- Wir erwarten ein hohes Maß an Motivation, Eigeninitiative und die Bereitschaft, sich in vielfältigen Aufgabengebieten einzuarbeiten.
- Kenntnisse grundlegender Analysetechniken und -methoden
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Unser Angebot:

- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 13 inklusive einer tariflichen Jahressonderzahlung
- Mitarbeit an einem spannenden Forschungsthema an der Professur 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.ceec.uni-jena.de und www.schubert-group.de)
- Ein Umfeld, dass durch vielfältige Kooperationsmöglichkeiten besonders zu industriellen Partnern in und um Jena und innerhalb der Friedrich-Schiller-Universität Jena ergänzt wird
- Attraktive Nebenleistungen z.B. 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 30.09.2021 zu richten an:

Friedrich-Schiller-Universität Jena
Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie
Dr. Martin D. Hager
Philosophenweg 7
07743 Jena
oder per Email an: martin.hager@uni-jena.de

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

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

Bitte beachten Sie zudem die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: www4.uni-jena.de/Stellenmarkt_Datenschutzhinweis.html