

# Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 381/2020

Fristende: 05.01.2021



**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), ist zum schnellstmöglichen Zeitpunkt im Rahmen eines von der DFG geförderten Drittmittelprojektes eine Stelle als

## **Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich Polymerchemie (m/w/d)**

zu besetzen.

Im Rahmen des Forschungsprojekts sollen neue selbstheilende Polymere untersucht werden. Eine besondere Rolle spielt hierbei die Mechanochemie, d.h. die Aktivierung von reversiblen Bindungen z.B. über den Schaden und die anschließende Heilung.

### **Tätigkeitsbeschreibung:**

- Synthese und Charakterisierung von funktionalen Polymeren
- Monomer- und Mechanophorsynthese
- Selbstheilungstests (Rissheilung, Heilung von Prüfkörpern)
- Zusammenfassung, Präsentation und Publikation der Ergebnisse (auch in englischer Sprache)

### **Anforderungen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in der Chemie oder einem vergleichbaren Studiengang
- Sehr gute Kenntnisse der organischen Synthese und der Polymerchemie
- Kenntnisse grundlegender Analysentechniken und -methoden
- Allgemeine EDV-Kenntnisse, u.a. Windows und Office
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- 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.
- Die Stelle gibt Gelegenheit zur Anfertigung einer Promotion.

### **Wir bieten:**

- Mitarbeit an einem spannenden Forschungsthema
- Ein Umfeld, das durch vielfältige Kooperationsmöglichkeiten besonders zu industriellen Partnern in und um Jena und innerhalb der Friedrich-Schiller-Universität Jena ergänzt wird
- Arbeiten in einem Team aus Wissenschaftlern und Technikern (mehr Informationen erhalten Sie unter [www.iomc.uni-jena.de](http://www.iomc.uni-jena.de))
- 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
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13

Die Stelle ist vorerst befristet auf max. 20 Monate. Eine Weiterbeschäftigung wird angestrebt. Die Vergütung richtet sich nach den Bestimmungen des Tarifvertrags für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen.

Es handelt sich um eine Teilzeitstelle (20 Wochenstunden).

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



Bewerbungen mit vollständigen Bewerbungsunterlagen sind unter Angabe der o.g. Registriernummer bis 05.01.2021 zu richten an:

**Friedrich-Schiller-Universität Jena**  
**Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie**  
**Dr. Martin Hager**  
**Philosophenweg 7**  
**07743 Jena**  
**oder per Email an: [martin.hager@uni-jena.de](mailto: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 auch unsere Bewerberhinweise unter: [www.uni-jena.de/stellenmarkt\\_hinweis.html](http://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](http://www.uni-jena.de/Universität/Stellenmarkt/Datenschutzhinweis.html)