

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 für Organische Chemie II, Prof. Schubert, ist zum schnellstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

## Wissenschaftlicher Mitarbeiter „Intelligente Polymere“ (w/m/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. Neben der Synthese dieser intelligenten Materialien spielt auch deren Verarbeitung (z.B. zu Kompositen) eine wichtige Rolle.

### Tätigkeitsbeschreibung:

- Sie forschen eigenverantwortlich an der Verarbeitung von intelligenten Polymeren
- Selbstständig führen Sie die Untersuchung von Vitrimeren durch
- Die Herstellung von Vitrimerkompositen gehört zu Ihrem Aufgabengebiet
- Sie unterstützen uns im 3D Druck von Vitrimeren
- Zusammenfassung, Präsentation und Publikation der Ergebnisse (auch in englischer Sprache) ist Bestandteil Ihres Arbeitsbereiches
- Einwerbung von weiteren Drittmitteln für den konsequenten Ausbau des Themenbereiches

### Anforderungen:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium in der Chemie oder einem vergleichbaren Studiengang sowie Promotion auf dem Gebiet der Makromolekularen Chemie (insbesondere im Bereich der intelligenten Materialien), der Verarbeitung von Polymeren oder verwandten Themengebieten
- Sehr gute Kenntnisse der Makromolekularen Chemie, im Bereich „*smart materials*“ und im Bereich der Polymerverarbeitung
- Sehr gute Publikationsleistung und idealerweise Erfahrung in der Drittmittelinwerbung
- Kenntnisse grundlegender Analysetechniken und -methoden
- Allgemeine EDV-Kenntnisse, u.a. Windows und Office
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Betreuung von Doktoranden und Diplomanden
- 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.

### Wir bieten:

- 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
- Für den erfolgreichen Aufbau einer Nachwuchsgruppe kann weiterhin eine Doktorandenstelle (3 Jahre, 0.65 TV-L) besetzt werden. Die apparativen Voraussetzungen in Form modernster Geräte sind bereits gegeben.
- Ein Umfeld, dass 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), [www.ceec.uni-jena.de](http://www.ceec.uni-jena.de) und [www.schubert-group.de](http://www.schubert-group.de))
- Attraktive Nebenleistungen z.B. vermögenswirksame Leistungen, Job-Ticket (Vergünstigungen für öffentliche Verkehrsmittel), betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Ein spannendes Tätigkeitsfeld mit Gestaltungsspielraum
- 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 befristet bis zum 31.12.2025 (Projektlaufzeit). Es handelt sich um eine Vollzeitstelle (40 Std/Woche)

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

Bewerbungen mit vollständigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Publikationsliste, ggf. Liste von Drittmittelprojekten sowie ein ausführliches Motivationsschreiben (2 Seiten), wie man sich in diese Projekte und andere Forschungsschwerpunkte des JCSM und des CEEC Jena einbringen kann) sind unter Angabe der o.g. Registriernummer bis 10.05.2021 zu richten an:

**Friedrich-Schiller-Universität Jena**  
**Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie**  
**Prof. Dr. Ulrich S. Schubert**  
**Philosophenweg 7**  
**07743 Jena**  
**oder per Email an: [ceec@uni-jena.de](mailto:ceec@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](http://www4.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html). Bitte beachten Sie zudem die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter: [www4.uni-jena.de/Universität/Stellenmarkt/Datenschutzhinweis.html](http://www4.uni-jena.de/Universität/Stellenmarkt/Datenschutzhinweis.html)