

Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 90/2020

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 sie den Charakter Jenas als zukunftsorientierte und weltoffene Stadt.

Am Institut für Organische Chemie und Makromolekulare Chemie (IOMC), Professur Organische Chemie II, Prof. Schubert, sind zum schnellstmöglichen Zeitpunkt drei Stellen als

Wissenschaftliche Mitarbeiter (w/m/d)

im Rahmen eines von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) geförderten Drittmittelprojektes zu besetzen.

Polymer-basierte Batterien nutzen organische Polymere als Aktivmaterialien. Daher kann bei deren Herstellung auf kritische (teilweise umweltgefährdende Rohstoffe) verzichtet werden. Darüber hinaus bieten sie die Möglichkeit zur Herstellung von flexiblen, gedruckten Batterien und können innerhalb weniger Sekunden voll-geladen werden.

Tätigkeitsbeschreibung:

- Synthese und Charakterisierung von redoxaktiven Einheiten
- Monomersynthese
- Herstellung von redoxaktiven Polymeren und deren Charakterisierung
- Elektrochemische Untersuchung der Materialien
- Herstellung von Batterieelektroden und deren Testung
- Zusammenfassung, Präsentation und Publikation der Ergebnisse (auch in englischer Sprache)

Anforderungen:

- Erfolgreiches Hochschulstudium in der Chemie oder einem vergleichbaren Studiengang
- Sehr gute Kenntnisse der organischen Synthese und der Polymerchemie
- Kenntnisse der Elektrochemie
- Kenntnisse grundlegender Analysetechniken 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.

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
- 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, www.ceec.uni-jena.de und 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 auf drei Jahre (Projektlaufzeit). Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt. Bewerbungen mit vollständigen Bewerbungsunterlagen sind unter Angabe der o.g. Registriernummer bis 31. März 2020 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-jena@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: 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