

Am **Universitätsklinikum Würzburg** ist am **Lehrstuhl für Funktionswerkstoffe** (Prof. Dr. Jürgen Groll) **ab sofort** eine Stelle im

Wissenschaftlichen Dienst (Postdoc/Chemie)

mit dem Schwerpunkt **Polymerchemie** in Vollzeit (100%) zu besetzen. Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet und geht bei anschließender Verlängerung in eine dauerhafte akad. Ratsstelle über. Wir streben mit dieser Position eine langfristige Mitarbeit in unserem Lehrstuhl an. Die Vergütung richtet sich nach dem TV-L.

Der [Lehrstuhl für Funktionswerkstoffe](#) ist Teil des **neugegründeten [Instituts für Funktionsmaterialien und Biofabrikation](#)**, welches von den Fakultäten für Chemie und Pharmazie sowie der Medizinischen Fakultät getragen wird. Unsere Forschungstätigkeiten am Lehrstuhl, der international führend auf dem Gebiet der Biofabrikation unter Verwendung innovativer polymerer Materialien ist, sind interdisziplinär ausgerichtet und umfassen die Synthese und Entwicklung von neuen Polymeren, deren Charakterisierung, Formulierung und Verarbeitung zu Materialien für biomedizinische Anwendungen. Sie finden hierbei ihren Einsatz als Trägerstrukturen für Zellen und Wirkstoffe, sowie in 3D- und Biodruckverfahren der Biofabrikation.

Entsprechende wissenschaftliche Projekte werden im Rahmen von drittmittelgeförderten Forschungsprojekten (EU, ERC, DFG, insbesondere [SFB TRR225](#)) und mit industriellen Kooperationspartnern durchgeführt.

Diese Aktivitäten werden zukünftig in den gerade entstehenden Forschungsbau „Center of Polymers for Life“ integriert. Wir schaffen dort, gemeinsam mit dem Lehrstuhl für

Makromolekulare Chemie, ein modernes und exzellent ausgestattetes Umfeld für unsere Forschung. Als Kooperationsmöglichkeiten befinden sich außerdem am Campus Hubland weitere natur-

wissenschaftliche Fakultäten in unmittelbarer Nähe des Forschungsbaus, der Ende 2024 fertig gestellt sein wird.



FORSCHUNGSNEUBAU

CENTER OF
POLYMERS FOR LIFE (CPL)

für die Julius-Maximilians-Universität Würzburg
Sanderring 2, 97070 Würzburg

Bauherr
Freistaat Bayern
vertreten durch
Staatsministerium für Wissenschaft und Kunst
vertreten durch
Staatliches Bauamt Würzburg



Ihr Aufgabengebiet:

- Hauptaufgabe ist die Unterstützung der Forschungstätigkeiten im Bereich Polymersynthese und -charakterisierung für den Einsatz in der Biofabrikation und weiteren biomedizinischen Anwendungen (Drug Delivery). Dies umfasst hydrophile Polymere und Präpolymere, biokompatible Vernetzungsmechanismen, bioabbaubare Polymere, biohybride Polymere und Polymermaterialien.
- Die Tätigkeit beinhaltet die Mitarbeit an verschiedenen Drittmittelprojekten des Lehrstuhls, sowie deren administrative Verwaltung und wissenschaftliche Begleitung.
- Sie bietet außerdem die Möglichkeit zu eigenverantwortlicher Beantragung, Akquise und Durchführung eigener Drittmittelprojekte.
- Dazu gehören auch die Betreuung von Bachelor-, Master- und Promotionsstudenten, sowie die Publikation der Ergebnisse in wissenschaftlichen Fachjournalen und deren Präsentation auf nationalen und internationalen Konferenzen.
- Hinzu kommt die Unterstützung bei der Durchführung von Lehrveranstaltungen und Praktika in den Studiengängen Funktionswerkstoffe und Chemie

Ihr Profil:

- Einstellungsvoraussetzungen sind ein **abgeschlossenes Hochschulstudium der Chemie**, eine qualifizierte **Promotion im Bereich Polymerchemie / Makromolekulare Chemie**, sowie fließende Kommunikation in deutscher und englischer Sprache in Wort und Schrift.
- Erfahrung in der Beantragung und dem Management von Drittmittelprojekten ist ebenso wünschenswert wie mehrjährige Erfahrungen mit der Synthese und Charakterisierung, der Formulierung und dem Einsatz von Polymeren, idealerweise hydrophilen Polymeren für medizinische Anwendungen.
- Erfahrung in der Synthese von Polymeren und Copolymeren, beispielsweise mit kontrollierten Polymerisationstechniken (lebende kationische und anionische Polymerisation), sowie deren Charakterisierung und Aufreinigung sind wünschenswert.
- Erfahrungen in der Lehre und der Betreuung von Studenten (Bachelor-, Master- und Doktorarbeiten) runden Ihr Profil ab.

Wir bieten Ihnen:

- ein vielseitiges und verantwortungsvolles Aufgabengebiet
- Möglichkeit der Einwerbung von eigenen Forschungsprojekten
- ein angenehmes Betriebsklima
- Mitarbeit in einem kollegialen interdisziplinären Leitungsteam

Das Universitätsklinikum Würzburg strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen in Forschung und Lehre an und bittet deshalb entsprechend qualifizierte Wissenschaftlerinnen nachdrücklich um ihre Bewerbung. Schwerbehinderte Bewerber/-innen (w/m/d) werden bei ansonsten im Wesentlichen gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Bewerber/-innen (w/m/d) die **entsprechend qualifiziert** sind, werden gebeten, die üblichen Unterlagen (unterschiedener Lebenslauf, Zeugnisse über akademische Prüfungen, Schriftenverzeichnis, Liste der durchgeführten Drittmittelprojekte) – bevorzugt als ein zusammenhängendes pdf-Dokument - **bis zum 15.10.2022** an den **Lehrstuhl für Funktionswerkstoffe ausschließlich per E-Mail** an office@fmz.uni-wuerzburg.de einzureichen.