

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-11683/19-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Chemie, ist **ab dem 01.01.2020** die auf 3,5 Jahre befristete Stelle einer*ines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin/Mitarbeiters (m-w-d)

in Teilzeit 50 % zu besetzen.

Die Vergütung erfolgt je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Arbeitsaufgaben:

- Synthese und Analytik von faltungsaktiven Polymeren, Einbau von photoaktiven Schaltelementen, Synthese von niedermolekularen Photosystemen sowie deren Photobiologie und Photophysik
- Synthese von Building Blocks für peptidchemische Fragestellungen.
- Spezielle organische Synthesen von komplexen Farbstoffen und Farbstoffmolekülen
- Analytische Untersuchungen an Polymeren, insonders ESI-TOF, MALDI-TOF, sowie gekoppelten ESI/MALDI-LC Systemen.
- Untersuchungen der Assemblierungsstruktur und des Assemblierungsverhaltens von Polymeren, Enzymen, Proteinen, mit besonderem Fokus auf deren 3D-Struktur.
- Wahrnehmung von Aufgaben in der Lehre/Praktika

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium Chemie (Diplom, Master)
- Präparative Kenntnisse in organische Synthesechemie, besonders der Synthese von Silikonpolymeren, von Polyurethanen, sowie deren 3D-Druck.
- nachgewiesene Kenntnisse in der Rheologie von Polymeren und dem 3D Druck über Extrusionsverfahren.
- nachgewiesene Kenntnisse in der Synthese, insbesondere von organischen Verbindungen.

Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Dr. Wolfgang H. Binder Tel.: 0345 55-25930, E-Mail: wolfgang.binder@chemie.uni-halle.de

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der **Reg.-Nr. 5-11683/19-D** mit den üblichen Unterlagen **bis zum 14.10.2019** an die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Chemie, Professur Makromolekulare Chemie, Herrn Prof. Dr. W. Binder, von-Danckelmann-Platz 4, D-06120 Halle (Saale).

Die Ausschreibung erfolgt unter Vorbehalt eventueller haushaltsrechtlicher Restriktionen.

Bewerbungskosten werden von der Martin-Luther-Universität nicht erstattet. Bewerbungsunterlagen werden nur zurückgesandt, wenn ein ausreichend frankierter Rückumschlag beigefügt wurde. Eine elektronische Bewerbung ist erwünscht.