

Externe Stellenausschreibung Reg.-Nr. 5-9762/26-D

An der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät II, Institut für Chemie, ist am Graduiertenkolleg (GRK) 2670 „Amphiphilie Plus: Selbstorganisation weicher Materie durch multiple nicht-kovalente Wechselwirkungen“ ab dem 01.01.2027 die bis zum 31.12.2029 befristete Stelle einer / eines

Wissenschaftlichen Mitarbeiterin / Mitarbeiters (m-w-d)

in Teilzeit (65%) zu besetzen.

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

In dem von der DFG erneut geförderten GRK 2670 können in den kommenden Jahren jeweils bis zu 25 Doktorand*innen zu verschiedenen Aspekten der Struktur und Dynamik weicher Materie mittels intermolekularer Wechselwirkungen forschen. Das GRK richtet sich insbesondere an Doktorand*innen aus der Chemie, Physik, Biochemie, Mathematik und angrenzenden Fachgebieten. Diese Stelle ist angesiedelt im Projekt N4, das von Projektleiter Prof. Dr. Matthias Karg geleitet wird.

Arbeitsaufgaben:

- Forschungstätigkeit: Synthese und Charakterisierung von Catechol-haltigen Copolymer-Mikrogelen, Aufklärung von Struktur-Eigenschafts-Beziehungen
- Strukturanalyse mittels Kleinwinkelneutronenstreuung, Mikroskopie sowie dynamischer und statischer Lichtstreuung
- Geräteverantwortung für die winkelabhängige Lichtstreuung sowie die Rasterkraftmikroskopie
- Erfolgreiche Teilnahme am Qualifizierungsprogramm des GRK2670
- Anfertigung von Publikationen, Präsentationen und einer Dissertation inklusive der Präsentation von Forschungsergebnissen auf nationalen und internationalen Konferenzen

Die Möglichkeit der eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung ist gegeben.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Chemie (Mater/Diplom) oder einem vergleichbaren Fach
- Fachkenntnisse in der Polymersynthese und -charakterisierung
- Fachkenntnisse mit physikochemischen Methoden (Dynamische Lichtstreuung, Extinktionsspektroskopie)
- Kenntnisse in der Kleinwinkelstreuung (Neutronen, Röntgen) sind wünschenswert
- Kenntnisse in der Analyse von Streuprofilen, insbesondere der Form- und Strukturfaktoranalyse sind wünschenswert
- Kenntnisse in der Untersuchung nanoskaliger Systeme sind wünschenswert
- Fachkenntnisse in der quantitativen Auswertung physikochemischer Messdaten mittels Datenanalyse-Software
- Sehr gute Englischkenntnisse; Erfahrungen im Verfassen wissenschaftlicher Präsentationen in englischer Sprache
- Teamfähigkeit, Belastbarkeit und Organisationsgeschick

Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen und ihnen gleichgestellten Menschen werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Frauen werden nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Die Bewerbung von Menschen aller Nationalitäten ist ausdrücklich erwünscht. Bewerber*innen mit einem Abschluss, der nicht an einer deutschen Hochschule erworben wurde, müssen zum Nachweis der Gleichwertigkeit bei Abschluss des Arbeitsvertrages eine Zeugnisbewertung für ausländische Hochschulqualifikationen (Statement of Comparability for Foreign Higher Education Qualifications) der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (<https://www.kmk.org/zab/central-office-for-foreign-education>) vorlegen. Möglichkeiten zur Beantragung eines finanziellen Zuschusses hierfür, finden Sie unter: <https://www.anerkennung-in-deutschland.de/html/de/pro/anererkennungszuschuss.php#>.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an Herrn Prof. Dr. Matthias Karg, Tel.: 0345 55-25800, E-Mail: matthias.karg@chemie.uni-halle.de.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte unter Angabe der Reg.-Nr. 5-9762/26-D mit den üblichen Unterlagen bis zum 15.10.2026 ausschließlich per mail an matthias.karg@chemie.uni-halle.de.

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 beigelegt wurde.

Eine elektronische Bewerbung per E-mail ist erwünscht.