

Stellenausschreibung

Bewerbungsfrist: 11.10.2018

Kennziffer: 1109W/18

An der Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften der Technischen Hochschule Köln, Campus Leverkusen, suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Teilzeit (19,915 Stunden/Woche) befristet für 3 Jahre eine*n

wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in im Bereich Polymerchemie – Stabilität von PVC-Dispersionen

Die Promotion mit einer kooperierenden Universität ist vorgesehen.

Ihre Aufgaben

Im Rahmen eines Forschungsprojektes sind Sie für die Entwicklung neuer Methoden zur Stabilitätsbestimmung von Polymerdispersionen zuständig. Dabei verantworten Sie die Synthese und analytische Charakterisierung von polymeren Modelldispersionen. Sie dokumentieren die Versuchsreihen und bereiten die Ergebnisse für Präsentationen innerhalb des Projektteams sowie auf Fachkonferenzen fundiert auf. Dadurch sind Sie intensiv in die wissenschaftliche Publikation der Forschungsergebnisse eingebunden. Die Mitarbeit im allgemeinen Labormanagement, zu der unter anderem die Sicherstellung der Laborsicherheit sowie der Materialverfügbarkeit zählen, rundet Ihr Aufgabengebiet ab.

Ihr Profil

- Sie verfügen über ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium auf Masterniveau im Fach Chemie, idealerweise mit Spezialisierung in Polymer- und/oder Kolloidchemie, und haben die Absicht zu promovieren.
- Sie bringen umfangreiche Erfahrung in der Polymersynthese mit, vorzugsweise auf dem Gebiet der Radikalkettenreaktionen.
- Sie kennen sich gut in der Kolloidchemie, idealerweise in der Charakterisierung der Stabilität von kolloidalen Dispersionen, aus.
- Grundlegende Kenntnisse in der Analytik von Polymeren und kolloidalen Dispersionen sind von Vorteil.
- Sie wenden die gängigen MS Office-Programme sowie das Datenbank-Recherchetool SciFinder routiniert in Ihrem Arbeitsalltag an, Anwendungskennnisse von Computeralgebra-Programmen (z. B. Maple) sind wünschenswert.
- Sie beherrschen die deutsche sowie englische Sprache schriftlich und mündlich auf sehr gutem Niveau.
- Sie zeichnen sich durch eine professionelle, adressatengerechte Kommunikation aus, die sich auch in Ihrer kooperativen Mentalität innerhalb interdisziplinärer Arbeiten widerspiegelt.
- Ihre selbstständige, analytische Arbeitsweise kommt unter anderem bei der Planung und Durchführung von Synthesen sowie Analysen zum Ausdruck.

Unsere Rahmenbedingungen

- Sie profitieren von unseren regelmäßigen Fort- und Weiterbildungsangeboten.
- Sie haben die Möglichkeit zur Abnahme eines VRS-Großkundentickets.
- Sie nehmen an der zusätzlichen Altersvorsorge der Versorgungsanstalt des Bundes und der Länder (VBL) teil.
- Sie werden vergütet nach der Entgeltgruppe 13 Tarifvertrag der Länder (TV-L).

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht. Sie werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung nach den Bestimmungen des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt. Schwerbehinderte und diesen gleichgestellte Bewerber*innen werden bei gleicher Eignung ebenso bevorzugt berücksichtigt.

Wir bieten 1.700 Beschäftigten und 26.000 Studierenden ein inspirierendes Wirkungsumfeld. Mit Technology, Arts and Sciences bringen wir unsere akademische Vielfalt, unsere Interdisziplinarität und unsere Internationalität zum Ausdruck. Mit diesem Anspruch verstehen wir uns in Lehre und Forschung als Modell für die Zukunft. Wir pflegen eine Kultur des Ermöglichs und ein partnerschaftliches Miteinander. Internationale Wissenschaftsstandards, Gendergerechtigkeit und Inklusion sind die Leitlinien unserer Personalentwicklung. Wir fördern die Vereinbarkeit von Beruf und Familie.

**Technology
Arts Sciences
TH Köln**

Fragen zum Bewerbungsverfahren beantwortet Ihnen:

Sarah Radke

T: + 49 221-8275-5156

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angabe der **Kennziffer 1109W/18** bis zum **11.10.2018**.

Bitte senden Sie alle relevanten Unterlagen zusammengefasst in einem PDF-Dokument per E-Mail an recruiting@th-koeln.de.

Postalische Bewerbungen senden Sie bitte an:

Präsident der TH Köln
Sarah Radke, Team 9.3
Gustav-Heinemann-Ufer 54
50968 Köln

Beachten Sie bitte, dass eine Rücksendung Ihrer Unterlagen nicht erfolgt.

Weitere Stellenangebote finden Sie auf unserer Homepage:

www.th-koeln.de/stellen