



Für die Fakultät für Chemie suchen wir zum 1. Juli 2019 in Vollzeit eine/n

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlichen Mitarbeiter

(E13 TV-L, befristet)

Ihre Aufgaben

Die Arbeitsgruppe "Physikalische Chemie I" beschäftigt sich mit der Anwendung und Weiterentwicklung diagnostischer Methoden zur Charakterisierung komplexer Reaktionsmechanismen in Flammen. Die Tätigkeit wird im Rahmen der Forschergruppe FOR 2401 „Optimierungsbasierte Multiskalenregelung motorischer Niedertemperatur-Brennverfahren“, Teilprojekt TP5 stattfinden und beinhaltet die folgenden Aufgaben:

- Untersuchung der Temperatur- und Speziesverteilung in Flammen mit optischen Verfahren zur Charakterisierung der Verbrennungskinetik unter Niedertemperaturbedingungen (80 %)
- Teilnahme an Messkampagnen (10 %)
- Dokumentation der erzielten Ergebnisse und Vorbereitung neuer Drittmittelprojekte (10 %)

Ihr Profil

Das erwarten wir

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium im Bereich Chemie, Physik oder Ingenieurwissenschaften (Master oder Diplom)
- Kenntnisse bei der Untersuchung von Flammen mit spektroskopischen Techniken
- Anwenderkenntnisse beim Umgang mit Lasersystemen (insbesondere Farbstoff- und Nd:YAG)
- Teamfähigkeit

Das wünschen wir uns

- Erfahrungen mit Untersuchung und Modellierung von Niedertemperaturflammen
- gute Englischkenntnisse

Unser Angebot

Die Vergütung erfolgt nach der Entgeltgruppe 13 des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Stelle ist gem. § 2 Abs. 1 Satz 1 WissZeitVG bis zum 30. Juni 2020 befristet (entsprechend den Vorgaben des WissZeitVG und des Vertrages über gute Beschäftigungsbedingungen kann sich im Einzelfall eine abweichende Vertragslaufzeit ergeben). Die Beschäftigung ist der wissenschaftlichen Qualifizierung förderlich. In diesem Arbeitsbereich wird die Möglichkeit zur Promotion geboten. Auf Wunsch ist grundsätzlich auch eine Stellenbesetzung in Teilzeit möglich, soweit nicht im Einzelfall zwingende dienstliche Gründe entgegenstehen.

Die Universität Bielefeld legt Wert auf die Entwicklung ihrer Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Sie bietet attraktive interne und externe Fortbildungen und Weiterbildungsmaßnahmen. Zudem können Sie eine Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten nutzen. Die Vereinbarkeit von Beruf und Familie hat einen hohen Stellenwert.

Interessiert?

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung per Post oder E-Mail (in einem einzigen pdf-Dokument) unter Angabe der Kennziffer **wiss17254** an kkh@uni-bielefeld.de bis zum **12. Oktober 2017**. Bitte verzichten Sie auf Bewerbungsmappen und reichen Sie ausschließlich Fotokopien ein, da die Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Auswahlverfahrens vernichtet werden. Weitere Informationen zur Universität Bielefeld finden Sie auf unserer Homepage unter www.uni-bielefeld.de.

Bewerbungsanschrift

Universität Bielefeld
Der Kanzler
Fakultät für Chemie, PC I
Prof. Dr. Katharina Kohse-Höinghaus
Postfach 10 01 31
33501 Bielefeld

Ansprechpartnerin

Prof. Dr. Katharina Kohse-Höinghaus
0521 106-2052 (Sekretariat: 0521 106-6887)
kkh@uni-bielefeld.de

Die Universität Bielefeld ist für ihre Erfolge in der Gleichstellung mehrfach ausgezeichnet und als familiengerechte Hochschule zertifiziert. Sie freut sich über Bewerbungen von Frauen. Dies gilt in besonderem Maße im wissenschaftlichen Bereich sowie in Technik, IT und Handwerk. Bewerbungen geeigneter schwerbehinderter und ihnen gleichgestellten behinderten Menschen sind ausdrücklich erwünscht.

