

# Stellenausschreibung

## Art der ausgeschriebenen Position

wissenschaftlich

administrativ

## Zielgruppe

Graduierte

Postdoktoranden

Weitere

**Titel** Wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in im Bereich Bioverfahrenstechnik

**Zur Institution** 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 Ermöglichens und ein partnerschaftliches Miteinander. Internationale Wissenschaftsstandards, Gendergerechtigkeit und Inklusion sind die Leitlinien unserer Personalentwicklung. Wir fördern die Vereinbarkeit von Beruf und Familie.

## Zur Position

An der Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften der Technischen Hochschule Köln am 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 Bioverfahrenstechnik.

Die Promotion mit einer kooperierenden Universität ist vorgesehen.

- Sie profitieren von unseren regelmäßigen Fort- und Weiterbildungsangeboten.
- Sie haben die Möglichkeit zur Abnahme eines VRS-Großkudentickets.
- 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).

## Aufgaben

Sie sind Mitglied des BMBF geförderten interdisziplinären Forschungsprojektes „Neue biobasierte Lipopeptide aus nachhaltiger Produktion“. Gesamtziel des Projektes ist die Entwicklung neuartiger Lipopeptide auf Basis nachwachsender Rohstoffe zur Anwendung in Kosmetika sowie Wasch- und Reinigungsmitteln.

Der Fokus Ihrer Arbeit liegt in der Entwicklung nachhaltiger Synthesen, die den Prinzipien der „Green Chemistry“ entsprechen. Dafür isolieren Sie Proteine aus nachwachsenden Rohstoffen und entwickeln geeignete biokatalytische und fermentative Verfahren zur Herstellung von Peptiden und Proteinhydrolysaten. Sie setzen die Laborverfahren in technische Prozesse um und führen Scale-up

Versuche durch. Dafür nutzen Sie moderne numerische und computergestützte Methoden. Ihre Forschungsergebnisse präsentieren Sie auf internen Projektsitzungen sowie Fachtagungen und bereiten sie für wissenschaftlich fundierte Publikationen auf.

**Anforderungsprofil**

- Sie verfügen über ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium auf Masterniveau in Verfahrenstechnik, Bioverfahrenstechnik, Lebensmitteltechnologie oder vergleichbar und haben die Absicht zu promovieren.
- Sie zeigen gute Kenntnisse im Bereich der Bioverfahrenstechnik.
- Idealerweise bringen Sie Erfahrung in der Prozessmodellierung, z. B. mit MatLab mit.
- Grundlegende Kenntnisse im Projektmanagement und Präsentationstechniken sind von Vorteil.
- Sie wenden die gängigen MS Office-Programme routiniert im Arbeitsalltag an.
- Sie beherrschen die deutsche und englische Sprache auf sehr gutem Niveau in Wort und Schrift.
- Sie agieren sehr selbstständig und zeichnen sich durch Ihre organisierte, proaktive Herangehensweise sowie Ihre kommunikative und kooperative Persönlichkeit aus.

**Zur  
Bewerbung  
(Fristen etc.)**

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 freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung unter Angabe der Kennziffer 1111W/18-2 bis zum 25.02.2019.

Bitte senden Sie alle relevanten Unterlagen zusammengefasst in einem PDF-Dokument per E-Mail an [recruiting@th-koeln.de](mailto: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](http://www.th-koeln.de/stellen)

**Kontakt**

Fragen zum Bewerbungsverfahren beantwortet Ihnen:

Sarah Radke

T: + 49 221-8275-5156