

Stellenausschreibung

Bewerbungsfrist: 31.07.2018

Kennziffer: 1007W/18

An der Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften der Technischen Hochschule Köln, am Lehr- und Forschungszentrum :metabolon in Lindlar, suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit (39,83 Stunden/Woche) befristet für 3 Jahre eine/n

wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in im Bereich „Thermochemische Stoffwandlung“

Die Promotion mit einer kooperierenden Universität ist vorgesehen.

Ihre Aufgaben

Sie untersuchen ganzheitliche Prozessketten zur stofflichen und thermischen Nutzung von Rest- und Abfallstoffen durch thermochemischen Aufschluss, insbesondere auf Basis hydrothermalen Karbonisierung. Sie sind von der Projektierung über die Planung, den Aufbau bis zur Optimierung von Versuchs- und Laboranlagen zuständig, organisieren Versuche sowie Analysen und sind für deren Durchführung und Auswertung verantwortlich. Für die thermochemischen Prozessketten entwickeln Sie mathematische Modelle. Weiterhin unterstützen Sie die Lehre z. B. bei der Betreuung von Übungen, Abschlussarbeiten oder durch die eigenständige Durchführung von Lehrveranstaltungen bis zu 4 SWS. Sie wirken darüber hinaus bei der Ausarbeitung von Forschungsanträgen sowie wissenschaftlichen Veröffentlichungen und Präsentationen mit. Die Mitarbeit an Dispositionsaufgaben sowie die Betreuung interner und externer Nutzer/innen der thermochemischen Labor- und Versuchsanlagen runden Ihr Aufgabengebiet ab.

Ihr Profil

- Sie verfügen über ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium auf Masterniveau im Bereich Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Technische Chemie oder Maschinenbau/Energetechnik.
- Sie bringen Programmierkenntnisse mit und haben Erfahrung in der Arbeit mit thermodynamischen Berechnungsprogrammen sowie Datenbanken.
- Idealerweise haben Sie Projektmanagementenerfahrung und kennen dafür passende Arbeitstechniken.
- Sie wenden die gängigen MS Office-Programme sicher für effiziente Kommunikations- und Dokumentationsvorgänge an.
- Sie beherrschen die englische Sprache auf gutem Niveau in Wort und Schrift, Ihre Deutschkenntnisse befinden sich mindestens auf C1-Niveau.
- Sie zeigen ausgeprägtes experimentelles Geschick sowie eine hohe abstrakte Vorstellungskraft, durch die Sie auch komplexe Sachverhalte schnell erschließen.
- Sie zeichnen sich durch eine hohe Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit aus, die sich in Ihrer interdisziplinären Denkweise und zuverlässigen Arbeitsmentalität widerspiegeln.

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 Bewerberinnen und Bewerber 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 Ermöglichens 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 1007W/18** bis zum **31.07.2018**.

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