Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in im Bereich Werkstoffkunde / Schwerpunkt Kautschuktechnologie (Promotion)

Stellenanbieter: TH Köln

Die TH Köln zählt zu den innovativsten Hochschulen für Angewandte Wissenschaften. Sie ist Mitglied in der Hochschul-Allianz UAS 7. Wir bieten 21.000 Studierenden sowie 1.000 Wissenschaftler*innen aus dem In- und Ausland ein inspirierendes Lern-, Forschungs- und Arbeitsumfeld in den Ingenieur-, Geistes-, Gesellschafts- und Naturwissenschaften. Die TH Köln gestaltet Soziale Innovation – mit diesem Anspruch begegnen wir den Herausforderungen der Gesellschaft. Unser interdisziplinäres Denken und Handeln, unsere regionalen, nationalen und internationalen Aktivitäten machen uns in vielen Bereichen zur geschätzten Kooperationspartnerin.

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in im Bereich Werkstoffkunde / Schwerpunkt Kautschuktechnologie (Promotion)
ab 01.11.2026 | befristet bis 31.10.2029 | Vollzeit | Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften | Campus Gummersbach

Das erwartet Sie

- Mitarbeit im Projekt "DisKauM: Dispersionsmessung von Kautschukcompounds direkt im Mischsaal"
- Eigenständige Literaturrecherche und -auswertung
- Planung, Durchführung und Interpretation von Versuchen und Messungen im Bereich der Elastomer-Werkstoffe im Labor
- Entwicklung einer Messmethodik von Mikrodispersion
- Herstellung und umfassende Charakterisierung von Gummimischungen und Vulkanisaten
- Projektmanagement und Monitoring der Meilensteinerreichung
- Kommunikation und Berichterstattung an industrielle Projektpartner*innen
- Dokumentation der Forschungsergebnisse
- Erstellung von Projektberichten und wissenschaftlichen Publikationen zu den im Projekt gewonnenen Erkenntnissen
- Eigenständige Forschung im Themenbereich mit der Möglichkeit einer Promotion

Das bringen Sie mit

- Hochschulabschluss (Masterniveau) im Bereich Werkstoffkunde, Kunststofftechnik, Chemie, Maschinenbau, Systemtechnik oder vergleichbar
- Erfahrung im Bereich der Werkstoffprüfung und - analyse
- Fundierte Kenntnisse der Werkstoffkunde, insbesondere der polymeren Werkstoffe (v.

a. Kautschuktechnologie)
- Wissenschaftliche Forschungspraxis im Labor, inklusive Versuchsplanung und -durchführung
- Programmierkenntnisse, idealerweise in Phyton sowie Kenntnisse in Machine-Learning-Methoden von Vorteil
- Routinierte Anwendung von gängigen MS-Office Programmen sowie Laborsoftware
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Selbstständige, sorgfältige und analytische Denk- und Arbeitsweise
- Kommunikations- und Kooperationsfähigkeit
- Bei Interesse an einer Promotion idealerweise erste Ideen für eine Promotion im Themenfeld

Wir bieten Ihnen

- Vergütung nach EG 13 TV-L
- Promotion mit Bezug zum Projekt ist denkbar und wird unterstützt
- Flexible Arbeitszeiten und eigeschränkt auch die Option zum mobilen Arbeiten nach Absprache
- Familienfreundliche Arbeitsbedingungen und -umfeld
- Einblicke in interdisziplinäre Forschungszusammenhänge und die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterentwicklung
- Möglichkeiten zur Teilnahme am Hochschulsport und Gesundheitsförderprogrammen
- Hochschulinterne Veranstaltungsangebote (z.B. Betriebsausflug, Lesungen, Sommerfest)
- Digitale Kommunikations- und Arbeitsprozesse im Team
- Teilnahme an der zusätzlichen Altersvorsorge der Versorgungsanstalt des Bundes und der Länder (VBL)
- Jahressonderzahlung nach TV-L
- 30 Tage Urlaub

Die TH Köln steht für Chancengleichheit und strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an. Bewerbungen von Frauen werden daher bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Schwerbehinderte und diesen gleichgestellte Personen werden bei gleicher Eignung ebenso bevorzugt berücksichtigt.

Neben den üblichen Bewerbungsunterlagen erbeten wir ein aussagekräftiges Anschreiben.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir keine Kosten übernehmen, die Ihnen durch das Vorstellungsgespräch entstehen.

Die Stelle ist grundsätzlich teilbar.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser online Bewerbungsportal!

Bewerbungsschluss: 01.11.2026

Einsatzort: 51643 Gummersbach, Deutschland

Stellenanbieter: TH Köln
Gustav-Heinemann-Ufer 54
50968 Köln, Deutschland

WWW: https://www.th-koeln.de/

Ansprechpartner: Johanna Schweda
E-Mail: johanna.schweda@th-koeln.de

Online-Bewerbung:
https://karriere.th-koeln.de/job/view/1674/wissenschaftliche-r-mitarbeiter-in-im-bereich-werkstoffkunde-schwerpunkt-kautschuktechnologie-promot?page_lang=de

Sonstiges: 1004W/26

Ursprünglich veröffentlicht: 09.10.2026

greenjobs.de-Adresse dieses Stellenangebots: https://www.greenjobs.de/a100155274