

Möchten sie gemeinsam mit einem interdisziplinären Team an den Produkt- und Verfahrensneuheiten von morgen arbeiten? Reizt sie anwendungsbezogene Forschung, um nachhaltige und grüne Technologien zusammen mit engagierten Industriepartnern voranzubringen? Haben sie sich schon immer gewünscht, selbst die Richtung künftiger Forschungsprojekte anhand ihrer Ideen und Interessen mitzubestimmen? Reizt es sie, sich fortlaufend weiter zu bilden und ihren Horizont fachübergreifend zu erweitern?

Dann sind sie bei uns genau richtig!

Wir suchen für unsere Abteilung Verfahrenstechnik zum nächstmöglichen Zeitpunkt wissenschaftliche Mitarbeiter / Ingenieure (m/w/d)

Was sie auf jeden Fall mitbringen sollten:

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium als **Verfahrenstechniker/Physiker/Maschinenbauer**
- fundierte Kenntnisse in der Verfahrenstechnik bzw. Maschinenbau
- Promotion bzw. baldiger Abschluss ihrer Promotion
- Erfahrung in der eigenständigen Bearbeitung experimenteller Forschungsprojekte und in der Anleitung von technischem Laborpersonal
- analytische Fähigkeiten, Kreativität und Fähigkeit zur Problemlösung
- Teamfähigkeit
- sehr gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift (Niveau C2)
- fundierte Englischkenntnisse
- Bereitschaft zu Dienstreisen und Führerschein Klasse B

Von Vorteil sind:

- Kenntnisse auf dem Gebiet Hygiene- und Reinigungstechnologie
- Erfahrungen in der Durchführung von Computersimulationen
- Kenntnisse einer Skript-/Programmiersprache (z.B. Python, C/C++)
- Erste Kenntnisse in den Bereichen KI-Technologie und maschinelles Lernen
- Erfahrung im interdisziplinären Arbeiten (Chemie, Mikrobiologie)
- Erfahrung in der Generierung von Forschungsideen
- Erfahrung mit der Erstellung von Forschungsanträgen
- Freude an der Ausarbeitung wissenschaftlicher Texte auf Deutsch

Schwerpunktmäßig werden Sie mit industrienahen Forschungsprojekten zur Entwicklung innovativer Technologien zur Textiltrocknung, zur Entwicklung von Strahlverfahren auf Basis von CO₂-Pellets und plasmaaktivierten Eispartikeln sowie zur Entwicklung von dielektrophoretischen Filtern beschäftigt sein.

Im Rahmen der Projektbearbeitung übernehmen sie die Versuchsplanung sowohl eigenständig als auch interdisziplinär zusammen mit anderen Wissenschaftlern. Dabei sollten sie die Abstimmung der experimentellen Arbeiten mit unserem Laborteam auf Augenhöhe als selbstverständlich erachten. Ferner gehören die Präsentation der Ergebnisse sowie die Mitwirkung an Veröffentlichungen zu Ihrem Aufgabenbereich. Literaturrecherche sollte ihnen Spaß bereiten.

Neben der Bearbeitung von anwendungsbezogenen Projekten gehört die kreative Entwicklung neuer, innovativer Ideen im Team zu ihren Hauptaufgaben – das Einbringen eigener Ideen, Kompetenzen und Interessen ist bei uns ausdrücklich erwünscht!

Wenn sie sich darüber hinaus zutrauen, Projektideen in Forschungsanträge umzusetzen, sind sie bei uns genau richtig.

Wir bieten ihnen neben einer guten Arbeitsatmosphäre in einem kreativen Team die Chance, ihre eigenen Ideen in die Forschung von morgen einzubringen.

Die Stelle ist zunächst auf ein Jahr befristet. Die Vergütung erfolgt in Anlehnung an den TVÖD.

Wir freuen uns auf ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen bis zum 11.10.2024 per E-Mail an bewerbung@wfk.de.