



SÄCHSISCHES
TEXTIL
FORSCHUNGS
INSTITUT e.V.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter Funktionalisierung und Verbundwerkstoffe

Fachbereich: Nachhaltigkeit

(m/w/d)



25.03.2024

Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V., Chemnitz

www.stfi.de

Das Sächsische Textilforschungsinstitut e. V. (STFI), Chemnitz, ist eine gemeinnützige Forschungseinrichtung im Freistaat Sachsen, die sich den langjährigen Traditionen sächsischer Textilforschung verpflichtet fühlt. In unserer verfahrens- und ergebnisbezogenen FuE-Arbeit widerspiegeln sich klassische Textiltechnologien sowie innovative, unkonventionelle Lösungen für breiteste Anwendungsgebiete. Wir pflegen den Austausch mit Firmen und Forschungseinrichtungen des In- und Auslandes und unterstützen mit unserem Know-how die Unternehmen der regionalen Textilindustrie. Als international agierender Forschungsdienstleister im Bereich Technische Textilien und Vliesstoffe führt das STFI produkt- und verfahrensbezogene FuE- sowie Prüf- und Zertifizierungsaktivitäten durch.

Das Sächsische Textilforschungsinstitut STFI e.V. ist ein innovatives außeruniversitäres Forschungsinstitut in Chemnitz. Unsere Kunden und Forschungspartner kommen aus dem In- und Ausland. Mehr als 150 Mitarbeiter sorgen dafür, dass wir grundlegende textile Forschungsansätze für technische Anwendungen in Produktideen überführen sowie Prüf- und Zertifizierungsverfahren weiterentwickeln.

Dann möchten wir Sie kennenlernen, denn:

Wir suchen ab sofort einen wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d) zur Verstärkung unseres Teams im Bereich der Nachhaltigkeit in Voll- oder Teilzeit.

Diese Herausforderungen warten auf Sie:

- Akquise, Leitung, Bearbeitung von nationalen und internationalen Forschungs- und Entwicklungsprojekten mit dem Fokus auf der Funktionalisierung und Verbundherstellung Technischer Textilien unter dem Gesichtspunkt der Nachhaltigkeit
- Forschung auf dem Gebiet der biologisch abbaubaren und biobasierten Materialien (Polymere, Textilien, Beschichtungen, Ausrüstungen, Harze), die Analytik der Abbauprozesse sowie die Entwicklung von Nachhaltigkeitsstrategien
- Planung, Koordination und Auswertung von Versuchen
- Erstellung von Forschungsanträgen und -berichten
- Pflege und Ausbau der Kontakte zu Partnern aus Industrie und Wissenschaft
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit allen Fachbereichen des Institutes als auch branchenübergreifendes Agieren mit unterschiedlichsten externen Partnern
- Präsentation von Forschungsergebnissen in Fachzeitschriften, auf Fachtagungen und Messen

Was wir von Ihnen erwarten:

- Ein abgeschlossenes naturwissenschaftliches oder ingenieurtechnisches Studium (z. B. Chemie, Verfahrenstechnik, Biologie, Textiltechnik, Werkstoffwissenschaft, Kunststofftechnik)
- Kreativität und Motivation für wissenschaftliches Arbeiten
- Eine strukturierte, zielorientierte und selbstständige Arbeitsweise
- Kenntnisse auf dem Gebiet der biobasierten und biologisch abbaubaren Materialien und der Analytik des Abbauprozesses
- Erfahrungen im Bereich des Life Cycle Assessments (LCA) wären wünschenswert
- Gute Kenntnisse in Deutsch/Englisch in Wort und Schrift
- Kommunikation und Teamfähigkeit
- Bereitschaft zur Reisetätigkeit im In- und Ausland
- Erfahrungen im Projektmanagement sind von Vorteil

Haben Sie einen internationalen Abschluss, der in Deutschland noch nicht anerkannt ist?
Gern prüfen wir mit Ihnen gemeinsam die Anerkennung Ihres Abschlusses.

Technische Textilien sind in der Anwendung oft mehrschichtige, multifunktionale und daher komplexe Materialien. Die Funktionalisierung und Verbundherstellung umfassen Schlüsseltechnologien zur Herstellung dieser Halbzeuge und Produkte. Mit Hilfe unterschiedlicher Methoden werden Textilien funktionalisiert und daraus Verbundwerkstoffe hergestellt, die später in unterschiedlichsten Anwendungen vom Automobil über Outdoorbekleidungen und persönlicher Schutzausrüstung ihren Einsatz finden. Dabei sind die Aspekte der Nachhaltigkeit verstärkt gefragt.

Sie forschen auf dem Gebiet der biobasierten und biologisch abbaubaren Materialien (Textilien und Verbundwerkstoffe), untersuchen deren Abbauprozesse und entwickeln Nachhaltigkeitsstrategien. Als Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) akquirieren Sie Forschungsprojekte und setzen Ihre Ideen mit Hilfe unseres technischen Personals im Technikum um. Sie haben die Freiheit, eigene inhaltlichen Akzente in Ihrer Forschung zu setzen, und wir wünschen uns neben Ihrer Begeisterung an der Forschung und Entwicklung auch technische Neugier, eine selbstständige und zuverlässige, eigenverantwortliche Arbeitsweise sowie Einsatzbereitschaft und Teamgeist.

Was wir Ihnen bieten:

Es erwartet Sie eine verantwortungsvolle und abwechslungsreiche Tätigkeit als Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) im Team mit Naturwissenschaftlern und Ingenieuren sowie Technikern in den STFI-Kompetenzfeldern Funktionalisierung und Verbundwerkstoffe.

- Einen unbefristeten Arbeitsvertrag
- Individuell zu vereinbarende Arbeitszeitmodelle – von Teilzeit bis Vollzeit (40 Std./Woche)
- Vergütung in Anlehnung an den TVÖD/Bund
- Gleitzeitregelung und die Möglichkeit zum Mobilien Arbeiten
- 28 Tage Urlaub
- Betriebliche Sonderzahlungen (Urlaubsgeld, Jahressonderprämie)
- Eine betriebliche Krankenzusatzversicherung (Zahnersatz, Sehhilfe) sowie ein betriebliches Gesundheitsmanagement
- Intensive Einarbeitung in den Verantwortungsbereich
- Eine abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeit im Team
- Zielgerichtete Fort- und Weiterbildungsmaßnahmen
- Kostenfreie Parkplätze auf dem Institutsgelände
- Gute ÖPNV-Anbindung unseres Instituts
- Jederzeit exakte Arbeitszeiterfassung durch eine webbasierte Anwendung auf ihrem mobilen Endgerät

Haben wir Ihr Interesse geweckt?



Dann senden Sie bitte Ihre kompletten Bewerbungsunterlagen an:

Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V.
Bewerbermanagement
z.H. Frau Janine Gündel
Annaberger Straße 240 | 09125 Chemnitz

oder bewerben Sie sich vorzugsweise per E-Mail unter bewerbung@stfi.de

Für Rückfragen steht Ihnen unsere Personalreferentin gern unter 0371 5274-180 zur Verfügung.
Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Sächsisches Textilforschungsinstitut e.V. (STFI)

An-Institut der Technischen Universität Chemnitz

Vorstandsvorsitzender: Dipl.-Ing.-Ök. Andreas Berthel | Geschäftsführender Direktor: Dr. Heike Illing-Günther
Annaberger Straße 240 | 09125 Chemnitz | Telefon 0371 5274 - 0 | stfi@stfi.de | www.stfi.de