

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (w/m/d) im Bereich Faserverbundwerkstoffe

Über uns

Die Institut für Textiltechnik Augsburg gGmbH (ITA Augsburg) ist ein international tätiger Forschungs- und Entwicklungsdienstleister für faserbasierte Hochleistungswerkstoffe, textile Technologien und nachhaltige Composite-Lösungen. Als Teil der ITA Group rund um das Institut für Textiltechnik der RWTH Aachen University gehören wir zu einem der führenden Netzwerke für textile Forschung und industrielle Innovation in Europa.

Gemeinsam mit Industriepartnern, Hochschulen und öffentlichen Fördergebern entwickeln unsere interdisziplinären Teams Materialien, Prozesse und digitale Lösungen für eine nachhaltige und leistungsfähige Industrie.

Unsere Forschungsschwerpunkte umfassen insbesondere:

- Verarbeitung recycelter Composite-Sekundärrohstoffe – vom Werkstoff bis zum funktionsintegrierten Bauteil
- KI-gestützte Prozesse in der Textil-, Kunststoff- und Composite-Industrie sowie Digitalisierung und datenbasierte Optimierung von Produktionssystemen
- Recycling textiler Produkte in den Bereichen Bekleidung, technische Textilien, Hygieneprodukte und Composites

Ihre Aufgaben

Als wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in entwickeln Sie eigenverantwortlich Forschungs- und F&E-Projekte im Bereich Composite-Technologien von der ersten Projektidee über die Akquise bis zur Umsetzung mit unseren Industrie- und Forschungspartnern.

Zu Ihren Aufgaben gehören insbesondere:

- Eigenständige Akquise, Konzeption und Bearbeitung öffentlich geförderter sowie industrieller F&E-Projekte, Identifikation neuer Innovations- und Förderpotenziale
- Aufbau und Weiterentwicklung langfristiger Industrie- und Forschungspartnerschaften
- Entwicklung nachhaltiger Composite-Werkstoffe, Halbzeuge und Bauteile – von der Auslegung über die Konstruktion bis zur Fertigung
- Entwicklung und Optimierung von Produktions- und Verarbeitungstechnologien
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit mit Partnern aus Forschung, Industrie und öffentlicher Förderung
- Präsentation von Forschungsergebnissen auf Fachkonferenzen, Tagungen und Workshops im In- und Ausland
- Unterstützung in der Lehre sowie Betreuung von Studierenden

Ihr Profil

Sie möchten Forschung aktiv gestalten, technologische Innovationen vorantreiben und neue Projekte gemeinsam mit Industriepartnern entwickeln.

Dafür bringen Sie idealerweise Folgendes mit:

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom) in einer ingenieur-, natur- oder materialwissenschaftlichen Fachrichtung – z. B. Werkstoff-, Kunststoff- oder Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Materialwissenschaften oder vergleichbar.

- Fundierte Kenntnisse entlang der Composite-Wertschöpfungskette – von Materialentwicklung und Faserverbundwerkstoffen über Auslegung und Konstruktion bis zur Fertigung des finalen Bauteils
- Erfahrung oder Interesse an der Akquise und Entwicklung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten, idealerweise mit Vorkenntnis der öffentlichen Förderlandschaft (z. B. BMBF, BMWK, DFG, EU)
- Erfahrung im industriellen Umfeld oder in anwendungsnahe Forschung
- Interesse an nachhaltigen Materialien, Recyclingtechnologien und Digitalisierung, idealerweise mit Berührungspunkten zu KI-gestützten Entwicklungs- oder Produktionsprozessen
- Selbstständige, strukturierte Arbeitsweise mit Eigeninitiative und Lösungsorientierung
- Kommunikationsstärke und Freude an interdisziplinärer Zusammenarbeit
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir wertschätzen Vielfalt und begrüßen daher alle Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer oder sozialer Herkunft, Religion/Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung oder Identität.

Unser Angebot

Bei uns arbeiten Sie an Themen mit direktem Industriebezug: Nachhaltige Composites, Recycling und KI in der Produktion.

Wir bieten Ihnen:

- Spannende Forschungs- und Entwicklungsprojekte mit namhaften Industriepartnern
- Hohe Eigenverantwortung und Gestaltungsspielraum
- Mitarbeit in einem internationalen Forschungsnetzwerk
- Persönliche und fachliche Weiterentwicklung in den Bereichen: Projektmanagement, F&E-Strategie, Fördermittelakquise, Führung und Teamkoordination
- Moderne Forschungsinfrastruktur und kurze Entscheidungswege
- Flexible Arbeitszeiten sowie Möglichkeit zum mobilen Arbeiten
- Möglichkeit zur Promotion in Kooperation mit der Technischen Hochschule Augsburg (THA) und der RWTH Aachen University
- Vergütung angelehnt an den Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst der Länder
- Vollzeitstelle mit Option auf Teilzeit
- Start zum nächstmöglichen Zeitpunkt

Kontakt

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf und relevante Zeugnisse) unter Angabe des frühestmöglichen Eintrittstermins.

Prof. Dr.-Ing. Mesut Cetin, MBA

Institut für Textiltechnik Augsburg gGmbH
Am Technologiezentrum 5
86159 Augsburg

E-Mail: Mesut.Cetin@ita-augsburg.de