

Stellenausschreibung

Die Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar (MFPA) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung und amtliche Prüfstelle in Thüringen. Mit ungefähr 120 Beschäftigten werden vorwiegend anwendungsorientierte Forschungsprojekte im Rahmen des *Life Cycle Material Engineering* bearbeitet sowie Prüfungen, Kalibrierungen, Inspektionen und Zertifizierungen durchgeführt. Die MFPA gehört zum Geschäftsbereich des Thüringer Ministeriums für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft.

Zur Förderung von Forschungsaktivitäten im *Life Cycle Material Engineering* unterstützt das Land Thüringen die MFPA mittels eigens eingerichteter Forschungsgruppen.

An der MFPA ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die folgende Stelle:

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d)

in der Forschungsgruppe „Sensorik für Produkte und Prozesse“ zu besetzen. Arbeitsort ist Weimar. Neben der Mitwirkung an Forschungsarbeiten wird auch die Erstellung eigener Forschungsanträge erwartet. Erwünscht ist das Interesse an eigener wissenschaftlicher Weiterqualifikation; die Möglichkeit zur Vorbereitung einer ingenieurwissenschaftlichen Promotion ist gegeben.

Aufgabengebiet:

- selbständige und eigenverantwortliche Bearbeitung von Forschungsprojekten,
- eigenständige wissenschaftliche Bearbeitung von Aufgaben im Rahmen der Forschungsgruppe,
- Erstellung von ökobilanziellen Betrachtungen, Life Cycle Assessments (LCA), Stoff- und Materialflussanalysen,
- Einarbeitung bzw. Anwendung der Software UMBERTO und ecoinvent-Datenbank,
- Entwicklung neuer nachhaltigkeitsorientierter Material-, Bauteil- und Prozesskonzepte,
- Zusammenfassung und Publikation der Forschungsergebnisse,
- Vorbereitung und Unterstützung der Forschungsgruppenleitung bei der Beantragung neuer FuE-Anträge,
- Beratung von Industrie- und Forschungspartnern zu ökobilanziellen Fragestellungen,
- Betreuung von Studierenden.

Anforderungsprofil:

- abgeschlossenes universitäres Hochschulstudium (Master/Diplom) auf dem Gebiet Bauingenieurwesen, Verfahrenstechnik, Werkstofftechnik oder ähnlicher entsprechender ingenieur- oder naturwissenschaftlicher Fächer,
- Vertiefungen und besondere Kenntnisse auf einigen der folgenden Gebiete: Ökobilanzierung, LCA, LCC, Materialfluss- bzw. Stoffstromanalysen, Recycling, Umwelttechnik,
- Erfahrungen in der Bearbeitung wissenschaftlicher Projekte,
- sehr gute mündliche und schriftliche Ausdrucksfähigkeit auch in der englischen Sprache,
- Bereitschaft und Fähigkeit zu interdisziplinärer und teamorientierter Arbeit.

Was wir bieten:

- abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit mit Gestaltungsmöglichkeiten
- interessante Aufgabenstellungen in einem innovativen und dynamischen Forschungsinstitut
- Vergütung und Sozialleistungen (einschließlich einer betrieblichen Altersversorgung) entsprechend den persönlichen und fachlichen Voraussetzungen nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L); Vollzeitbeschäftigung – eine Teilzeitbeschäftigung ist möglich; zunächst befristet für 3 Jahre – eine Weiterbeschäftigung wird angestrebt
- flexible und familienfreundliche Arbeitszeiten

Für weitergehende Informationen und Details können Sie sich an Frau Dr.-Ing. Elske Linß (Telefon: 03643 564-171; E-Mail: elske.linss@mfa.de) wenden.

Die MFA verfolgt das Ziel der beruflichen Gleichstellung von Frauen und Männern. Bewerbungen von Frauen begrüßen wir daher besonders. Darüber hinaus unterstützt die MFA Weimar die Eingliederung schwerbehinderter Menschen und begrüßt daher ausdrücklich auch deren Bewerbungen. Hinsichtlich der Erfüllung der Ausschreibungsvoraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung der Bewerbungsunterlagen. Anerkannt schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Aussagekräftige Bewerbungen ausschließlich als zusammengefasste pdf-Datei richten Sie bitte unter **Angabe der Kennziffer 05/23** bis spätestens 28.02.2023 an:

Materialforschungs- und -prüfanstalt
an der Bauhaus-Universität Weimar
Frau Verena Koss
Personalreferentin
E-Mail: bewerbung@mfa.de
Internet: www.mfa.de