

## Stellenausschreibung

Die Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar (MFA) 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 MFA gehört zum Geschäftsbereich des Thüringer Ministeriums für Wirtschaft, Wissenschaft und Digitale Gesellschaft.

An der MFA ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die folgende Stelle als

### Laboringenieur/in Biotechnologie (m/w/d)

zur Verstärkung unseres Teams am Arbeitsort Weimar zu besetzen.

#### Aufgaben:

- Mitarbeit in interdisziplinären Forschungsprojekten auf dem Gebiet der photokatalytischen Luft- und Wasserdesinfektion sowie im Bereich agrobiotechnologischer Verfahren
- Planung, Organisation und experimentelle Durchführung von Versuchen in Labor und Feld
- Entwicklung und Betreuung von Prüfständen, Sensortechnik, halbtechnischen Anlagen bzw. Demonstratoren unter Labor- und anwendungsnahen Realbedingungen
- Entwicklung von bioanalytischen Nachweismethoden zur qualitativen und quantitativen Untersuchung biologischer Arbeitsstoffe in Umweltmatrices (qPCR, NGS)
- Anwendung von HPLC-DAD, -MS/MS und -HRMS zur Qualifizierung und Quantifizierung von Schadstoffen aus biotechnologischen und umweltchemischen Verfahren
- Mitarbeit bei Betreuung, Unterhaltung und Troubleshooting der verwendeten instrumentell-analytischen Geräte (LC-MS, Molekularbiologie)
- Bewertung und Interpretation von Analysedaten, Ableitung von kausalen Zusammenhängen und nachfolgender Versuchspunkte einschließlich der Erstellung von Berichten

#### Qualifikation:

Sie bringen nicht alles mit? Keine Sorge, wir suchen nach Persönlichkeiten, die etwas bewegen und unser gemeinsames Arbeitsumfeld gestalten möchten!

- Erfolgreich abgeschlossenes technisches oder naturwissenschaftliches (Fach-)Hochschulstudium (B. Eng., B. Sc.) im Bereich der Bioingenieurwissenschaften (Biotechnologie, Bioverfahrenstechnik, Biochemie oder vergleichbare interdisziplinäre Wissenschaften) oder
- naturwissenschaftlich-technische Ausbildung (z.B. CTA, BTA, Laborant) mit praktischen Erfahrungen zur projektbezogenen Bearbeitung von Fragestellungen aus akademischer und industrienaher F&E
- Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich molekularbiologischer Analysen
- Kenntnisse im sicheren Umgang mit biologischen Arbeitsstoffen
- vorteilhaft sind Kenntnisse und Erfahrung im Bereich der instrumentellen Analytik
- idealerweise Kenntnisse und Erfahrungen auf dem Arbeitsgebiet der angewandten Messtechnik und Probenahme
- hohes Qualitäts- und Verantwortungsbewusstsein, Zuverlässigkeit, selbständiges Arbeiten, Teamfähigkeit, Leistungsbereitschaft

#### Benefits:

- Vergütung und Sozialleistungen entsprechend den persönlichen und fachlichen Voraussetzungen nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) bis zur Entgeltgruppe 10
- Vollzeitbeschäftigung, Teilzeitbeschäftigung ist möglich. Die Tätigkeit ist zunächst befristet bis 31.07.2026. Eine Weiterbeschäftigung wird angestrebt.
- Hervorragend ausgestattete Labore
- Unterstützung bei der Einarbeitung in die Themenbereiche; Möglichkeit der Weiterbildung und/oder Weiterqualifikation ist gegeben
- Interessante Aufgabenstellungen in einem innovativen und dynamischen Forschungs- und Dienstleistungsbereich
- Flexible und familienfreundliche Arbeitszeiten

### **Arbeitsumfeld / Soziales**

Weimar ist eine zentral in Thüringen gelegene Universitätsstadt nicht weit entfernt von den Großstädten Jena und Erfurt. Die Stadt ist für die Epoche der Weimarer Klassik und das Bauhaus bekannt, hat diesbezüglich kulturhistorisch viel zu bieten und ist aufgrund der geographischen Lage auch für Naturliebhaber reizvoll.

Für weitergehende Informationen und Details können Sie sich an Herrn Manuel Dutschke, M. Sc. (Telefon: 03643 / 564-354; E-Mail: [manuel.dutschke@mfa.de](mailto:manuel.dutschke@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 13/23** bis spätestens 14.08.2023 an:

Materialforschungs- und -prüfanstalt  
an der Bauhaus-Universität Weimar  
Frau Verena Koss  
Personalreferentin  
E-Mail: [bewerbung@mfa.de](mailto:bewerbung@mfa.de)  
Internet: [www.mfa.de](http://www.mfa.de)