



Masterarbeit »Werkstoffentwicklung«

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist die weltweit führende Organisation für anwendungsorientierte Forschung. Rund 30.000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 2,9 Milliarden Euro.

Als eins von 76 Instituten und Forschungseinrichtungen der Fraunhofer-Gesellschaft zeigen wir, wie man Krisen nicht nur meistert, sondern an ihnen wächst. Grenzen verschieben. Immer wieder Neues versuchen. Nicht nur nachdenken, sondern weiter denken. Wir machen aus Forschung Zukunft. Wir wollen eine Erde, auf der es sich zu leben lohnt. Durch angewandte Forschung in den Bereichen klimaneutrale Energiesysteme, ressourceneffiziente Prozesse und zirkuläre Produkte leisten wir konkrete Beiträge zum Erreichen der 17 Sustainable Development Goals der Vereinten Nationen. Unsere Mitarbeitenden forschen in den Bereichen Energie, Umwelt, Sicherheit, Gesundheit, Kommunikation und Mobilität.

Sie suchen ein spannendes Thema für Ihre Masterarbeit? Wir bieten eine anwendungsorientierte Fragestellung aus einem aktuellen Forschungsprojekt: Ziel ist die Entwicklung eines biobasierten Werkstoffs zur Herstellung einer geschäumten Folie.

Was Sie bei uns tun

- Recherche und Werkstoffauswahl
- Durchführung der Versuche im Labor- und Technikumsmaßstab (Compoundierung, Folienextrusion)
- Herstellung und Charakterisierung von Prüfmustern (thermische Analyse, mechanische und rheologische Prüfungen)
- Auswertung und Bewertung der Messergebnisse
- Dokumentation der Arbeiten in Form der Thesis

Was Sie erwarten können

- Mitarbeit auf Augenhöhe sowie die Möglichkeit, Ihre Kenntnisse aus dem Studium mit praktischen Erfahrungen an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Wissenschaft zu verknüpfen und eigene Ideen einzubringen
- New Work, Diversity und ein kooperatives Miteinander sind klare Bestandteile unserer strategischen Ausrichtung
- Flexible Arbeitszeiten – wir wissen, dass das Studium vorgeht
- Flexible Arbeitsorte, die zu Ihrem Studium passen – mobile Arbeit und Arbeit vor Ort werden je nach Bedarf kombiniert
- Vielseitige Unterstützung bei der Anfertigung Ihrer Abschlussarbeit
- Gesundheits- und Achtsamkeitsprogramme für einen guten Ausgleich
- Noch mehr attraktive Benefits finden Sie hier: [Fraunhofer UMSICHT als Arbeitgeber](#)

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt.

Die Stelle ist zunächst auf 6 Monate befristet. Die Vergütung richtet sich nach der Gesamtbetriebsvereinbarung zur Beschäftigung der Hilfskräfte.

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

Was Sie mitbringen

- Sie absolvieren ein ingenieurs- oder materialwissenschaftlich ausgerichtetes Studium
- Sie konnten bereits erste Erfahrungen im Bereich Verarbeitung und/oder Charakterisierung von (biobasierten) Kunststoffen sammeln
- Ihre zuverlässige und strukturierte Arbeitsweise zeichnet Sie aus
- Sie arbeiten gerne eigenverantwortlich und bringen ein hohes Maß an Kreativität mit
- Sie verfügen über gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann bewerben Sie sich jetzt online mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!

Fachliche Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne:

Christina Eloo
Telefon: +49 208 8598 1179
E-Mail: bewerbung@umsicht.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik
UMSICHT

www.umsicht.fraunhofer.de

Kennziffer: 64107

