



Werkstudium: Prozessentwicklung Faserverbundkunststoffe

Die Fraunhofer-Gesellschaft (www.fraunhofer.de) betreibt in Deutschland derzeit 76 Institute und Forschungseinrichtungen und ist eine der führenden Organisationen für anwendungsorientierte Forschung. Rund 32 000 Mitarbeitende erarbeiten das jährliche Forschungsvolumen von 3,4 Milliarden Euro.

Als eines der ältesten und größten Fraunhofer-Institute verfügt das Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT in Pfinztal über eine besondere Expertise: Durch die Verknüpfung verschiedener Forschungsfelder der Kunststofftechnologie, chemischer Prozesse, Explosivstofftechnik, Sicherheit sowie von Energie- und Antriebssystemen erzielt es wegweisende Durchbrüche. Beispiele finden sich im Leichtbau für die Mobilität, für eine umweltfreundliche Chemie, für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt, im militärischen Bereich sowie in Umweltbilanzierungen, Recycling- und Nachhaltigkeitskonzepten – bald mit Dir?

In der Kernkompetenz »Kunststofftechnologie« betreiben wir anwendungsnahe Forschung mit den Schwerpunkten Material-, Verfahrens-, und Bauteilentwicklung von faserverstärkten Kunststoffen.

Die Gruppe Strukturleichtbau befasst sich mit der Entwicklung und Optimierung von kontinuierlich faserverstärkten Leichtbaustrukturen und den Prozessen zu deren Herstellung.

Forschungsschwerpunkte:

- Resin Transfer Molding (RTM)
- Pultrusion
- Thermoplastische Tapes und Monomaterialien

Was Du bei uns tust

- Unterstützung bei der Vorbereitung, Planung, Durchführung und Auswertung von Versuchen
- Praktische Mitarbeit im Versuchsbetrieb
- Aufarbeitung von Prozessdaten
- Ermittlung von Materialkennwerten
- Entwicklung und Aufbau von kleineren Konstruktionen

Was Du mitbringst

- Studium im Bereich Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik oder Vergleichbares
- Interesse an praktischer Arbeit
- Erste Kenntnisse im Bereich der Faserverbundwerkstoffe von Vorteil
- englisch oder deutsch Konversationssicher

Was Du erwarten kannst

- ein anspruchsvolles, attraktives, interdisziplinäres und internationales Arbeitsumfeld
- wertschätzende und fördernde Arbeitsatmosphäre
- Möglichkeiten zur individuellen Weiterentwicklung
- flexible Arbeitszeiten dank Gleitzeitvereinbarung
- Parkplätze, Kantine und Bibliothek auf dem Campus
- ... und noch vieles mehr!...

Haben wir Dein Interesse geweckt? Dann bewirb Dich jetzt online mit Deinen aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen. Wir freuen uns darauf, Dich kennenzulernen!

Fragen zu dieser Position beantwortet Dir gerne:

Michael Wilhelm
michael.wilhelm@ict.fraunhofer.de
 +49 721 4640-746

Kennziffer: 79554



[Hier](#) mehr Info!