

Die Polymer Competence Center Leoben GmbH (PCCL) ist das führende österreichische Zentrum für kooperative Forschung im Bereich Kunststofftechnik und Polymerwissenschaften. Gemeinsam mit Unternehmen der Kunststoffwirtschaft und zahlreichen wissenschaftlichen Einrichtungen werden von den rund 100 hochqualifizierten MitarbeiterInnen F&E-Projekte für innovativen Kunststofflösungen in einem breiten Feld von Anwendungen (von Automotive-, Luftfahrt- und Packaging- bis hin zu Solar- und Photovoltaikwendungen) bearbeitet. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir eine/n

**Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in für den Bereich
„Verarbeitung, Morphologie und Mechanik von
technischen Thermoplasten“
(Job-ID: 20171018)**

Aufgabenbereich:

- Herstellung von Kunststoff-Probekörpern mit konventionellen Verarbeitungsverfahren (Pressen, Spritzguss) unter Variation der Verarbeitungsbedingungen („Design of Experiments“)
- Simulation des Verarbeitungsprozesses
- Analyse der resultierenden Morphologie unter Verwendung verschiedener Methoden wie z.B. Röntgenstreuung, Licht- und Elektronenmikroskopie, verschiedene kalorische Methoden, ...
- Messung von Eigenspannungen
- Mechanische Charakterisierung der Probekörper im statischen, monotonen und zyklischen Lastbereich
- Selbstständiges Planen, Koordinieren, Ausführen der anstehenden theoretischen und experimentellen Aufgaben
- Verbreitung der Forschungsergebnisse im wissenschaftlichen Umfeld (Journal Papers, Konferenz-Proceedings, ...)
- Unterstützung von Bachelor- und Masterarbeiten

Anforderungen:

- Ein abgeschlossenes Universitätsstudium (Mag., Dipl.-Ing. bzw. MSc.) in Materialwissenschaften, Kunststofftechnik, technische Chemie oder vergleichbaren Studienrichtungen
- Guter Kenntnisstand im Bereich Kunststoffverarbeitung, Polymer-Physik, Werkstoffprüfung
- Erfahrung im Bereich Kunststoffverarbeitung und Spritzgussimulation ist gewünscht
- Matlab und Programmierkenntnisse sind von Vorteil
- Eigeninitiative und -verantwortung, gute organisatorische Fähigkeiten, Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit und Kommunikationsfähigkeit
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift sind Voraussetzung

Wir bieten Ihnen:

- Mitarbeit in einem Umfeld mit hervorragenden Kontakten zu Industrie und nationalen sowie internationalen Forschungseinrichtungen
- Arbeit in einem engagierten, disziplinübergreifenden Team
- Das Bruttomonatsgehalt für diese Funktion liegt bei Einstufung als Dissertant bei € 2.840,- (14 mal/Jahr)
- Flexible Arbeitsbedingungen
- Möglichkeit der Durchführung einer Dissertation

Kontakt:

Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen **per Email** unter Angabe der Referenznummer **Job-ID 20171018** an:

Polymer Competence Center Leoben GmbH; DI Dr. Michael Berer; Roseggerstrasse 12, 8700 Leoben
jobs@pccl.at www.pccl.at