

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
„Nanoindentation von polymeren Werkstoffen“
(Job-ID: 20180108)

Aufgabenbereich:

- Betreuung und Bedienung der Nanoindentations Prüfmaschine
- Methodenentwicklung für Nanoindentation von Kunststoffen
- Vergleichende mechanische und thermo-mechanische Charakterisierung von Kunststoffen
- Ableitung von optimalen Messverfahren für verschiedenste Kunststofftypen
- Optimierung und Adaptierung der Materialmodelle zur Auswertung der mechanischen Kennwerte
- Optimierung der Geometrie des Eindringkörpers für Kunststoffe
- Selbstständiges Planen, Koordinieren, Ausführen der anstehenden theoretischen und experimentellen Aufgaben
- Verbreitung der Forschungsergebnisse im wissenschaftlichen Umfeld (Journal Publikationen, Konferenz-Proceedings, ...)
- Unterstützung von Bachelor- und Masterarbeiten

Anforderungen:

- Ein abgeschlossenes Universitätsstudium (Mag., Dipl.-Ing. bzw. MSc.) in Materialwissenschaften, Kunststofftechnik, technischer Physik oder einer vergleichbaren Studienrichtungen
- Gute Kenntnisse im Bereich Polymer-Physik und Werkstoffprüfung mit Fokus auf thermo-mechanische und mechanische Eigenschaften
- Kenntnisse im Bereich Materialmodellierung sind 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 20180108** an:

Polymer Competence Center Leoben GmbH; DI Dr. Gernot Oreski; Roseggerstrasse 12, 8700 Leoben

jobs@pccl.at www.pccl.at