

1 Arbeitsplatz für eine/n vollbeschäftigte/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in am Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Prüfung der Kunststoffe im Department Kunststofftechnik voraussichtlich zum ehestmöglichen Termin in einem auf 3 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis. Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 2.731,0 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer Tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Verantwortlichkeit: Forschungsarbeiten im Rahmen des Projekts „Nawaro-Flex: Semi-flexible bzw. flexible Composites auf Basis nachwachsender Rohstoffe“, das auf die Entwicklung, Herstellung und Erprobung semi-flexibler bzw. flexibler Composites, welche aus einer Matrix aus vernetzenden biobasierten Polymeren und darin eingebetteten Pflanzenfasern als Verstärkungstoffen bestehen und welche in Herstellung, Verarbeitung und Gebrauch biokompatibel sind, abzielt

Voraussetzungen: Diplom- / Masterstudium im Bereich Kunststofftechnik, Chemie, technische Chemie oder eine gleich zu wertende Ausbildung im Sinne der erwünschten Qualifikation; ausgezeichnete Deutschkenntnisse in Wort und Schrift.

Erwünschte Zusatzqualifikationen: Wissen über Struktur, Herstellung und Eigenschaften von Duromeren, Elastomeren und Faserverbundwerkstoffen; fundierte Kenntnisse im Bereich der Werkstoffformulierung und -modifikation sowie in der chemischen bzw. polymerphysikalischen Analytik und Charakterisierung; Kenntnisse im Bereich der Prüfung und Auslegung von faserverstärkten Polymeren; ausgezeichnete Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Gewünschte Eigenschaften: Eigeninitiative und Verantwortung; kreative Denkweise; selbstständige Arbeitsweise; Bereitschaft zur Mitarbeit in der Lehrstuhladministration, Lehre, Forschung und bei Drittmittelprojekten (Auftrags- und Antragsforschung); Team- und Kommunikationsfähigkeit; Wille zur Erarbeitung einer Dissertation.

Referenznummer: 1905WPA

Ende der Bewerbungsbfrist: 03.06.2019

Bitte bewerben Sie sich über das Online-Bewerbungsformular der Montanuniversität Leoben:

[» Hier bewerben](#)

One vacant position for a full time researcher at the Chair of Materials Science and Testing of Polymers of the Department Polymer Engineering and Science at the earliest possible date in a fix-term to 3 years of employment (Salary group B1 of the Austrian labour agreement, monthly minimum excl. supplements € 2.864,50 for 40 hours per week (14x per year), actual salary depending on previous professional experience in relevant fields

Responsibilities: Research work in the frame of the project “Nawaro-Flex: Semi-flexible and flexible composites based on renewable resources” dealing with the development, production and testing of bio-based composites (matrix based on curable vegetable oils; reinforcement based on plant fibers) which are either semi-flexible or flexible and which are biocompatible in manufacturing, processing and use

Requirements: Master degree in Polymer Engineering, Chemistry, Technical Chemistry or in a Technical Study Programme in related fields; German fluent in written and spoken

Additional Requirements: Knowledge in structure, synthesis and properties of thermosets, elastomers and fiber reinforced polymers (composites); profound knowledge in material formulation and -modification and chemical and polymer-physical analytics and testing; Knowledge in testing and design of fiber reinforced polymers; English fluent in written and spoken.

Characteristics: Being proactive and responsible; Creativity; Willing to support in administrative aspects and lectures/courses and to participate in domestic and international research projects according to §27 UG 2002; Ability to work in a team; Willing to write a dissertation

Reference number: 1905WPA

Application Deadline: 03.06.2019

Please apply via the online application form of the Montanuniversität Leoben:

[» Apply](#)