



Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in zur Promotion im Bereich Polymere Werkstoffe / Kunststofftechnik am Standort Hamburg

Polymer Engineering Hamburg sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in. Im Rahmen der Forschungsaktivitäten in Zusammenarbeit mit der Universität Bayreuth besteht die Möglichkeit zur Promotion. Die Anstellung über den Lehrstuhl für Polymere Werkstoffe ist befristet und die Vergütung richtet sich nach dem TV-L.

Polymer Engineering steht für wissenschaftliche und anwendungsorientierte Forschung. Zu unseren Schwerpunkten gehören die Charakterisierung von Polymersystemen und Faserverbundwerkstoffen, deren Verarbeitung sowie die werkstoffgerechte Konstruktion. Im Vordergrund des Interesses steht die gezielte Analyse und Anwendung von Struktur-Eigenschaftsbeziehungen und Verarbeitungseigenschaften.

Das Projekt:

Entwicklung von elektronischen Leiterplatten aus nachwachsenden Rohstoffen (Lignin). Die Aufgaben innerhalb dieses Projektes umfassen die Substratherstellung über den Extrusionsprozess, die Analyse der mechanischen, thermischen und elektrischen Eigenschaften, die Kaschierung mit Kupfer, die Prüfung der Anwendungseignung und den Kundenkontakt.

Ihr Profil:

Sie verfügen über einen überdurchschnittlichen universitären Hochschulabschluss, vorzugsweise in folgenden technischen Fachrichtungen:

- Materialwissenschaft / Werkstoffkunde
- Maschinenbau / Kunststofftechnik
- Chemieingenieurwesen / Verfahrenstechnik
- Physik oder Chemie mit Erfahrungen im Bereich Polymere

Des Weiteren zeichnen Sie sich durch überdurchschnittliches Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen der Kunststofftechnik aus. Sie bringen ein hohes Maß an Motivation und Eigeninitiative mit und überzeugen durch sicheres Auftreten und gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift.

Qualifizierten Bewerbern/ Bewerberinnen aus verwandten technischen Fachgebieten kann selbstverständlich im Rahmen einer Einarbeitung der Zugang zu einer wissenschaftlichen Tätigkeit in der Kunststofftechnik eröffnet werden.

Wir bieten Ihnen:

- die Mitarbeit in einem jungen und dynamischen Forscherteam
- ein vielseitiges und interessantes Aufgabenfeld in einem technisch überdurchschnittlich gut ausgestatteten Laborumfeld
- eine innovative wissenschaftliche Tätigkeit in Kombination mit anwendungsorientierter Forschung
- eine Vielzahl von industriellen Kontakten

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe Ihres gewünschten Starttermins richten Sie bitte direkt an: Polymer Engineering, Herrn Dipl.-Ing. Thomas Apeldorn, Neuhöfer Str. 23, 21107 Hamburg, thomas.apeldorn@uni-bayreuth.de

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt. Die Universität Bayreuth strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen an und bittet deshalb Frauen nachdrücklich um ihre Bewerbung.