



Wir suchen
zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen gut qualifizierten
chemisch-technischer Assistent (w/m/d)
für unsere Forschungslabore in Erlangen



Der Lehrstuhl für Kunststofftechnik beschäftigt etwa 45 Mitarbeiter und ist Teil der Technischen Fakultät der Universität Erlangen-Nürnberg. Zu den Forschungsschwerpunkten zählen die Bereiche Thermoplastverarbeitung, Faserverbundkunststoffe, Konstruktion (Verbindungstechnik, Tribologie) und Kunststoffe in der Elektrotechnik. Im Rahmen des Technologietransfers helfen wir besonders kleinen und mittelständischen Unternehmen bei der Produkt- und Verfahrensentwicklung sowie bei der Prozessoptimierung und Schadensanalyse.

Für unsere Thermische Analyse suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt Verstärkung durch eine(n):

chemisch-technischen Assistenten (w/m/d)

Zu Ihren Aufgaben zählen u.a.:

- Durchführung von physikalischen Prüfungen an Kunststoffen, wie z. B. rheologische Untersuchung (MFR/MVR), dynamisch-mechanische Analyse (DMA), thermo-mechanische Analyse (TMA), thermogravimetrische Analyse (TGA), Differential Scanning Calorimetry (DSC) mit verschiedenen Sondermethoden
- Durchführung von chemischen Analysen an Kunststoffen, wie z. B. Ermittlung der Viskositätszahl (Lösungviskosität), des Wassergehalts mittels Karl-Fischer-Titration, der Dichte (Auftrieb, Gradientenrohr, Flüssig- und Gaspyknometer)
- Dokumentation und Auswertung der Prüfergebnisse
- Pflege und Kalibrierung von Messgeräten
- Einweisung und Einarbeitung neuer Mitarbeiter und Studenten in Messgeräte
- Unterstützung bei Weiterbildungsseminaren (praktische Demonstration, Organisation)

Notwendige Qualifikationen:

- chemisch-technischer Assistent (w/m/d)
- Fachkenntnisse im Bereich der Kunststoffe und der Kunststoffprüfung
- Erweiterte Fachkenntnisse im Bereich der thermischen Analyse von Kunststoffen

Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L).

Die Stelle ist projektbedingt eine befristete Teilzeitstelle (75%). Wenn Sie Interesse an diesem Aufgabenfeld haben, dann richten Sie Ihre Bewerbung mit vollständigen Unterlagen an:

Lehrstuhl für Kunststofftechnik
Prof. Dr.-Ing. D. Drummer
Universität Erlangen-Nürnberg
Am Weichselgarten 9
D-91058 Erlangen

Rückfragen richten Sie gerne an unsere Mitarbeiterin Frau Rösel (Tel.-Nr.: 0 91 31 / 85 29720).