



Wir suchen
zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen gut qualifizierten
metallographisch – technischen Assistenten (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 Prüflaboratorien suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt Verstärkung durch eine(n):

metallographisch-technischen Assistenten (w/m/d)

Zu Ihren Aufgaben zählen u.a.:

- Durchführung einer Probenpräparation zur mikroskopischen Untersuchung (Anschliff, Dünnschliff, Dünnschnitt und Mikrotomsägeschnitt mit der Innenlochsäge)
- Durchführung mikroskopischer Untersuchung (Auflicht- und Durchlichtmikroskopie)
- Durchführung von Sonderverfahren wie Heitzischversuch, polarisationsmikroskopische Untersuchung
- Durchführung von Messungen an einer Sub-µm computertomographischen Anlage
- Dokumentation und Auswertung der Prüfergebnisse unter Nutzung unter anderem der Software Zeiss ZENcore, Voxel, Volume Player und Photoshop
- Einweisung und Einarbeitung neuer Mitarbeiter und Studenten in mikroskopische Untersuchungen
- Unterstützung bei Weiterbildungsseminaren (praktische Demonstration, Organisation)

Notwendige Qualifikationen:

- materialographisch-technischer Assistent (w/m/d)
- Fachkenntnisse im Bereich der Kunststoffe und der Kunststoffprüfung
- Erweiterte Fachkenntnisse im Bereich der mikroskopische Analyse von Kunststoffe und der Auswertung unter Nutzung spezifischer Software wie Zeiss ZEM Core, Voxel, Volume Player und Photoshop

Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L). Die Stelle ist projektbedingt eine befristete Teilzeitstelle (50%). Wenn Sie Interesse an diesem Aufgabenfeld haben, dann richten Sie Ihre Bewerbung mit vollständigen Unterlagen an:

Lehrstuhl für Kunststofftechnik
Prof. Dr.-Ing. Drummer Dietmar
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).