Friedrich-Alexander-Universität
Technische Fakultät

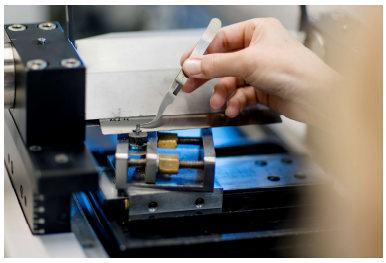
LEHRSTUHL
FÜR KUNSTSTOFFTECHNIK
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer

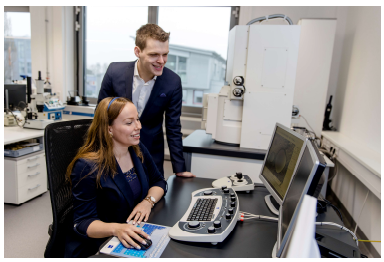
Chemisch-technischer Assistent im Bereich der Kunststofftechnik (m/w/d)

Vollzeit (40 Stunden)

Wir forschen heute an den Themen für die Zukunft, um neue Lösungswege zu finden. Wir, das ist ein Team an engagierten und motivierten Kolleg*innen, die ein Ziel verfolgen: technische Zusammenhänge zu verstehen und damit die Themen von morgen aktiv gestalten. Wollen Sie das auch? Können Sie!

AUFGABEN





- Sie führen selbstständig Probenpräparationen zur mikroskopischen Untersuchung (Anschliff, Dünnschliff, Dünnschnitt, Mikrotomsägeschnitt mit der Innenlochsäge und Plasmaätzen) durch.
- Sie tätigen mikroskopische Untersuchungen im Bereich der Auflicht- und Durchlichtmikroskopie unter Nutzung verschiedener Kontrastierungsverfahren sowie am Keyence Laserscanning Mikroskop.
- Sie applizieren Sonderverfahren wie Heiztischversuch oder polarisations-mikroskopische Untersuchung.
- Sie führen Messungen an einer Sub-µm computertomographischen Anlage eigenständig durch eine entsprechende Bescheinigung als Strahlenschutzbeauftragte durch.
- Sie untersuchen Kunststoffproben mittels Rasterelektronenmikroskop und EDX-Analyse.
- Sie fertigen eigenständig Fotographien von Bauteilen, im Rahmen von Veranstaltungen und im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit an.
- Sie dokumentieren und werten Prüfergebnisse unter Nutzung unter anderem der Software Zeiss ZENcore, Volex, Volume Player und Photoshop aus.
- Sie weisen und arbeiten neue Mitarbeitende und Studierende in mikroskopische Untersuchungen ein.
- Sie unterstützen bei Weiterbildungsseminaren (praktische Demonstration, Organisation).

IHR PROFIL

- Sie haben eine Ausbildung zum chemisch-technischen Assistenten (m/w/d).
- Sie bringen Fachkenntnisse im Bereich der Kunststoffe und der Kunststoffprüfung mit.
- Sie verfügen über erweiterte Fachkenntnisse im Bereich der mikroskopischen Analyse von Kunststoffe und der Auswertung unter Nutzung spezifischer Software wie Zeiss ZEM Core, Volex, Volume Player und Photoshop.
- Sie bringen Berufserfahrung im Bereich der Messung an einer Sub-µm computertomographischen Anlage mit. Der Nachweis einer Fachkundebescheinigung für Strahlenschutz (R3) ist von Vorteil.
- Es fällt Ihnen leicht, in einem Team sowie eigenverantwortlich zu arbeiten.

WIR BIETEN

- Wissen: Weil Forschung an aktuellen Themen eine optimale Aus- und Weiterbildung von Mitarbeitenden verlangt.
- Verantwortung: Weil man nur dann gerne arbeitet, wenn man das große Ganze im Blick hat.
- Teamwork: Weil erst die Zusammenarbeit von verschiedenen Disziplinen den Erfolg gemeinsam bringt.
- Perspektive: Weil wir die Zukunft aktiv gestalten und die Führungskräfte von morgen werden.
- Arbeitsatmosphäre: Weil erst hochausgestattete Forschungslabore Neues möglich macht.

Weiterführende Informationen zum Institut finden sie unter: www.lkt.tf.fau.de.
Rückfragen gerne an unsere Mitarbeiterin Frau Rösel (Tel.-Nr.: 09131/ 85 71002).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung. Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit vollständigen Unterlagen an:

Lehrstuhl für Kunststofftechnik (Universität Erlangen-Nürnberg)
Prof. Dr.-Ing. Dietmar Drummer
Am Weichselgarten 10, D-91058 Erlangen