

Technischer Mitarbeiter für Laborgeräte und Elektronenmikroskopie (m/w/d)

Technische Fakultät, Erlangen, TV-L E 9b, Vollzeit, Befristete Anstellung: 24 Monate,
Bewerbungsschluss: 06.11.2024

Ihr Arbeitsplatz

Der Lehrstuhl für Mikro- und Nanostrukturforschung (Institute of Micro- and Nanostructure Research - IMN) am Department Werkstoffwissenschaften ist aktiv im Bereich der Forschung an Nanomaterialien und setzt dabei die vielfältigen Methoden der Elektronen- und Röntgenmikroskopie ein. Das IMN betreibt und nutzt verschiedene Hochleistungsmikroskope im Bereich der Transmissionselektronenmikroskopie, Rasterelektronenmikroskopie und Röntgenmikroskopie sowie ein gut ausgestattetes Labor für die Probenpräparation. Diese Geräte und Ausstattung sind Teil des Center for Nanoanalysis and Electron Microscopy (CENEM) der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU), einem etablierten Kompetenzzentrum und auch Nutzereinrichtung für Elektronenmikroskopie und Nanoanalytik an der FAU.

Wir haben einiges zu bieten: Unsere Benefits

- Regelmäßiger Stufenanstieg und steigendes Gehalt nach Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) bzw. Besoldung nach BayBesG sowie zusätzliche Jahressonderzahlung
- Urlaubsanspruch von 30 Tagen pro Kalenderjahr bei fünf Arbeitstagen pro Woche, mit zusätzlichen freien Tagen am 24. und 31. Dezember
- Flexible Arbeitszeitregelungen und -modelle sowie die Möglichkeit, Mehrarbeit durch Freizeit auszugleichen
- Betriebliche Altersversorgung und vermögenswirksame Leistungen
- Familienfreundliche Umgebung mit Ferien- und Kinderbetreuungsangeboten

Ihre Aufgaben

- Präparation und Analyse elektronenmikroskopischer Proben unter Einsatz eines Rasterelektronenmikroskop mit integrierter Ionenfeinstrahlanlage (FIB-REM)
- Geräteverantwortung und -nutzung für die Rasterelektronenmikroskopie (REM und FIB-REM)
- Mitarbeit in wissenschaftlichen Projekten sowie eigenständige Bearbeitung von Kundenaufträgen
- Technische Betreuung und Wartung diverser Forschungsanlagen (z. B. Dünnschichtanlagen, Laserablationsanlage, Öfen, Glovebox), einschließlich Problemanalyse und Durchführung von Reparatur- und Wartungsarbeiten

Ihr Profil

- Abgeschlossene Berufsausbildung als Technikerin, Techniker oder Technische Assistenz oder abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor / Diplom [FH]) in der Fachrichtung Materialprüfung oder -technik, Mechatronik, Elektrotechnik oder vergleichbare Qualifikation
- Berufserfahrung im Bereich der Elektronenmikroskopie sowie in der technischen Betreuung von Laborgeräten, idealerweise mit Bezug zur Elektrik, Mechatronik oder Elektrotechnik
- Kenntnisse im Bereich der Elektronenmikroskopie, wünschenswert in der Präparation elektronenmikroskopischer Proben
- Exzellente Deutschkenntnisse (mind. C2-Niveau) sowie gute Englischkenntnisse (mind. B2-Niveau)
- Hohes Maß an Eigeninitiative, Selbstständigkeit und eine strukturierte, präzise Arbeitsweise
- Freude an der Teamarbeit in einem wissenschaftlichen Umfeld und Begeisterung für präzises, feinmotorisches Arbeiten in der Probenpräparation

Stellenzusatz

Bei entsprechender Eignung ist eine Perspektive auf eine Weiterbeschäftigung gegeben.

Interessiert?

Die vollständige Stellenausschreibung sowie alle Infos zum Bewerbungsverfahren finden Sie hier:

