

Ausschreibung

Im Zentrum für Mikro- und Nanotechnologien (ZMN) / Thüringer Innovationszentrum InQuoSens der Technischen Universität Ilmenau ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Technologiereferent(in)/Laboringenieur(in) Materialanalytik

unbefristet zu besetzen. Die Vergütung erfolgt entsprechend den persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Das ZMN bündelt spezifische Forschungstätigkeiten der TU Ilmenau in wissenschaftlicher Grundlagen- sowie anwendungsbezogener Forschung im Bereich der Mikro- und Nanotechnologien. Das Zentrum verfügt über einen modern ausgestatteten Reinraum und weitere Labore mit diversen analytischen Methoden, die der gesamten Universität in den Bereichen der Materialforschung, der Strukturierung im Mikro- und Nanobereich bis hin zur Fertigung kompletter Bauelemente und Systeme für die industrielle Anwendung dienen.

Aufgabengebiet:

Die Aufgaben des/der Technologiereferenten(in)/Laboringenieurs(in) beinhalten unter anderem:

- Betreuung materialanalytischer Methoden mit dem Schwerpunkt spektroskopischer Verfahren (u.a. ESR, XPS, UV/VIS, RAMAN, Ellipsometrie)
- Durchführung analytischer Untersuchungen sowie deren wissenschaftliche Dokumentation und Auswertung im Rahmen von Forschungs- und Entwicklungsaufgaben
- Methodenberatung für materialanalytische Aufgabenstellungen
- Einweisung und fachliche Unterstützung studentischer und wissenschaftlicher Labornutzer
- Fachliche Begleitung strategischer Investitionen im Bereich der Analytik
- Qualitätssicherung in der Analytik
- Selbständige Planung und Koordination der Arbeitsabläufe im Rahmen der gestellten Aufgaben
- Eigenverantwortliche technische Betreuung der zugeordneten analytischen Anlagen

Einstellungsvoraussetzungen:

- Abgeschlossenes Studium der Materialwissenschaften, Physik oder Chemie mit dem Schwerpunkt Analytik
- Mehrjährige Erfahrungen in der Durchführung wissenschaftlicher Projekte
- Eine Promotion in einem oder mehreren der genannten Gebiete ist von Vorteil
- Breite Methodenkenntnis
- Erfahrungen beim Arbeiten unter Reinraumbedingungen sind wünschenswert
- Hohe Motivation, Teamfähigkeit und eine selbständige Arbeitsweise werden vorausgesetzt
- Bereitschaft zu eigenständiger Wissenserweiterung wird erwartet
- Gute Englischkenntnisse, sehr gute Deutschkenntnisse (sichere Fachkommunikation)

Die Technische Universität Ilmenau ist Träger des TOTAL E-Quality-Prädikats. Sie fordert Frauen nachdrücklich zur Bewerbung auf.

Schwerbehinderte haben bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation Vorrang bei der Einstellung.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Bewerbungsschreiben, Lebenslauf, Zeugniskopien, Referenzen, Publikations- und Projektliste) richten Sie bitte bis zum **21. Januar 2018** unter der Kennziffer **91/2017** an

bewerbung@tu-ilmenau.de
oder schriftlich an die
Technische Universität Ilmenau
Max-Planck-Ring 14
98693 Ilmenau.

Für weitere Informationen stehen Prof. Jens Müller, (03677 692606, jens.mueller@tu-ilmenau.de) sowie Dr. Albrecht, (03677-693426, arne.albrecht@tu-ilmenau.de) Verfügung.

Aus Kostengründen wird darum gebeten, die Bewerbungsunterlagen in Kopie einzureichen. Diese verbleiben bei der TU Ilmenau und werden nicht zurück gesandt. Nach Abschluss des Stellenbesetzungsverfahrens werden die Unterlagen nicht berücksichtigter Bewerber vernichtet. Bei gewünschter Rücksendung der Unterlagen bitten wir, der Bewerbung einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag beizufügen. Die Ihnen durch die Bewerbung entstandenen Kosten werden durch die TU Ilmenau nicht übernommen.