

Stellenausschreibung: Techniker/in (m/w/d) für die technische Betreuung von Forschungseinrichtungen im Bereich Pflanzenwissenschaften

Das Plant Technology Center (PTC) der Technischen Universität München am Standort Freising/Weihenstephan sucht eine/n engagierte/n Mitarbeiter/in Vollzeit zur Unterstützung des technischen Teams.

Das PTC ist eine führende Forschungseinrichtung im Bereich Pflanzenwissenschaften. Es bietet modernste Infrastruktur für innovative Forschung unter kontrollierten Bedingungen und im Freiland, insbesondere für Projekte in den Bereichen Forst-, Agrarwissenschaften, Biologie und Ökologie. Mit einem interdisziplinären Team und einzigartigen technischen Anlagen ermöglicht das PTC die Entwicklung neuer Methoden und Technologien zur Lösung komplexer pflanzenwissenschaftlicher Fragestellungen.

Diese Ausschreibung richtet sich an technisch versierte, kreative und lösungsorientierte Fachkräfte, die Freude an der Unterstützung von Spitzenforschung in einem interdisziplinären Umfeld haben.

Ihre Aufgaben

- Technische Betreuung und Weiterentwicklung von Forschungseinrichtungen im Freiland sowie unter kontrollierten Bedingungen mit Fokus auf den Bereich der Forstwissenschaften an der TUM School of Life Sciences in Freising/Weihenstephan.
- Entwicklung, Aufbau und Wartung von Mess-, Regel- und Datenaufzeichnungssystemen.
- Betreuung und Instandhaltung der elektrotechnischen Infrastruktur.
- Planung, Organisation und Durchführung von Installationen und Reparaturen an Messgeräten sowie der zugehörigen Infrastruktur (z. B. Strom- und Datenleitungen).
- Unterstützung bei der Konstruktion von Prototypen und spezifischen Messanordnungen.
- Integration von Messwerten in bestehende IT-Systeme.
- Anleitung und Unterstützung von Wissenschaftlern, Studierenden und technischen Mitarbeitern bei der Nutzung und Pflege der Anlagen.

Ihr Profil

- Abgeschlossene Ausbildung oder Studium in einer technischen Disziplin, z. B. Elektrotechnik, Sensortechnik, Umwelttechnik, oder eine vergleichbare Qualifikation.
- Praktische Erfahrung in den Bereichen Elektrotechnik, Elektronik sowie Mess- und Regelungstechnik.
- Kenntnisse in IT-Systemen und grundlegenden Programmiersprachen (z.B. VBS, objektorientierte Ansätze).
- Eigeninitiative, Kreativität und Innovationsgeist – insbesondere im Bereich technischer Anpassungen und Prototypenbau.
- Fähigkeit zu selbstständigem, verantwortungsbewusstem Arbeiten.
- Führerschein der Klasse B und die Bereitschaft, im Freiland tätig zu sein.
- Vorteilhaft: Kenntnisse im Bereich Datenerfassung (z. B. Loggernet, Diadem) und Erfahrungen mit wissenschaftlichen Freilandversuchen.

Wir bieten Ihnen

- Eine Vollzeitstelle (zunächst auf zwei Jahre befristet, mit Option auf eine unbefristete Anstellung).
- Attraktive Vergütung nach TV-L, mit den Zusatzleistungen des öffentlichen Dienstes.
- Mitarbeit in einem multidisziplinären Team an der Schnittstelle von Wissenschaft und Technik.
- Mitarbeit an innovativen Forschungsprojekten, einschließlich improvisatorischer Lösungsfindung und kreativer Anpassungen von Technologien.
- Zugang zu modernster Forschungstechnologie und die Möglichkeit, aktiv zur Spitzenforschung im Bereich der Pflanzenwissenschaften beizutragen.
- Weiterbildungsmöglichkeiten und vielfältige Angebote für Mitarbeiter der TUM (z. B. Hochschulsport, Gesundheitsangebote).

Bewerbung

Senden Sie Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (als PDF) bis spätestens **02.02.2025** an:

Technische Universität München

Plant Technology Center

GPU Dürnast

Dr. Bálint Georg Jákli

Dürnast 9

Tel: 08161 – 71 4998

Email: balint.jakli@tum.de

Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Schwerbehinderte Bewerber*innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Hinweise zum Datenschutz:

Im Rahmen Ihrer Bewerbung um eine Stelle an der Technischen Universität München (TUM) übermitteln Sie personenbezogene Daten. Beachten Sie bitte hierzu unsere Datenschutzhinweise gemäß Art. 13 Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zur Erhebung und Verarbeitung von personenbezogenen Daten im Rahmen Ihrer Bewerbung. Durch die Übermittlung Ihrer Bewerbung bestätigen Sie, dass Sie die Datenschutzhinweise der TUM zur Kenntnis genommen haben.

Stichworte:

Techniker, Bachelor, Umwelttechnik, Sensortechnik, Steuerungstechnik, Gartenbau, Pflanzen