

Wir suchen für unser Team ab September in Vollzeit (40,1 Wochenstunden) oder Teilzeit eine/n

## Technische/n Assistent/in (m/w/d)

(MTA, BTA, CTA, VMTA, Biologielaborant/in)

### Über uns

Die Technische Universität München zählt zu den führenden Universitäten Europas, sie ist eine der drei Exzellenz-Universitäten Deutschlands. Das Institut für Pharmakologie und Toxikologie gehört der Medizinischen Fakultät an und ist ein international renommiertes Forschungsinstitut mit Schwerpunkt in der kardiovaskulären Forschung.

Wir sind auf der Suche nach einem/einer hoch motivierten Technischen Assistent/in, der/die unser Team erfahrener biomedizinischer Wissenschaftler ergänzt. Der/die Kandidat/in wird darin geschult, eine breite Palette von Sequenzierungsexperimenten für die biomedizinische Forschung durchzuführen (z. B. Transkriptom-, Epigenom- und Einzelzellsequenzierung).

### Anforderung

- Ausbildung in Molekularbiologie, Biochemie, Biotechnologie oder einem verwandten Fachgebiet (MTA, BTA, CTA, VMTA, Biologielaborant/in)
- Solide Laborerfahrung mit DNA und/oder RNA
- Erfahrungen mit Sequenzierungstechnologien sind von Vorteil
- Hohe Sorgfalt bei der Durchführung von Experimenten und der Bedienung von Laborgeräten
- Sicherer Umgang mit Standard-EDV-Programmen und gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Selbstständigkeit, Zuverlässigkeit und Freude an einem kreativen Umfeld
- Freundliche, kooperative Einstellung und die Fähigkeit, in einem internationalen Umfeld effektiv zu arbeiten

### Aufgaben

Sie unterstützen ein professionell arbeitendes Team bei der Grundlagenforschung kardiovaskulärer Erkrankungen im Tiermodell. Neben diesem Schwerpunkt umfasst Ihre Tätigkeit sowohl modernste zellbiologische, molekularbiologische und genetische Techniken als auch Sequenzierungsexperimente, darunter:

- Durchführung von Sequenzierungsexperimenten für die biomedizinische Forschung (manuell und/oder mit Liquid-Handling-Robotertechnik)
- Bearbeitung von Probeneinreichungen und Qualitätskontrolle des eingereichten Materials für die Sequenzierung (RNA, DNA, NGS-Bibliotheken)
- Fehlerbehebung bei technischen Problemen in den Arbeitsabläufen der Probenvorbereitung und Sequenzierung
- Tierexperimentelle Techniken an transgenen Mäusen wie z.B. Isolierung und Kultivierung von Primärzelllinien sowie Klonierung, Genotypisierung und Expression in viralen Systemen
- Darüber hinaus tragen Sie zum allgemeinen Labormanagement bei.

### Wir bieten

Bei uns erwartet Sie ein vielfältiges, abwechslungsreiches Tätigkeitsfeld mit einem hohen Maß an Selbstständigkeit, Verantwortung und Kommunikation.

Die Anstellung erfolgt am Institut für Pharmakologie und Toxikologie der Technischen Universität München. Das Arbeitsverhältnis und die Vergütung richten sich nach TV-L. Die Einstellung erfolgt zunächst auf zwei Jahre befristet, im Anschluss ist die Übernahme in ein unbefristetes Arbeitsverhältnis geplant und gewünscht.

Die Hochschule strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an, qualifizierte Frauen werden daher nachdrücklich aufgefordert, sich zu bewerben. Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung und Qualifikation bevorzugt.

## **Bewerbung**

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftigen Unterlagen. Senden Sie diese bitte - bevorzugt per E-Mail zusammengefasst in einer PDF-Datei - unter Angabe Ihres nächstmöglichen Eintrittstermins bis spätestens 15. Juni 2022 an den Direktor des Instituts für Pharmakologie und Toxikologie, Prof. Dr. Dr. Stefan Engelhardt, Biedersteiner Straße 29, 80802 München (pharma@ipt.med.tum.de). Betreff: TA\_4\_2022

Im Fall der schriftlichen Bewerbung bitten wir Sie, uns lediglich Kopien einzureichen, da wir Ihre Bewerbungsunterlagen nach Abschluss des Verfahrens leider nicht zurücksenden können.

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) <http://go.tum.de/554159> 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.

## **Technische Universität München**

Institut für Pharmakologie und Toxikologie  
Prof. Dr. Dr. Stefan Engelhardt  
Biedersteiner Straße 29, 80802 München  
Tel. +49 89 4140 3260  
pharma@ipt.med.tum.de  
www.ipt.med.tum.de  
www.tum.de