

Stellenausschreibung

Reg.-Nr. 345/2020
Fristende 23.11.2020



**FRIEDRICH-SCHILLER-
UNIVERSITÄT
JENA**

Die Friedrich-Schiller-Universität Jena ist eine traditionsreiche und forschungsstarke Universität im Zentrum Deutschlands. Als Volluniversität verfügt sie über ein breites Fächerspektrum. Ihre Spitzenforschung bündelt sie in den Profillinien Light – Life – Liberty. Sie ist eng vernetzt mit außeruniversitären Forschungseinrichtungen, forschenden Unternehmen und namhaften Kultureinrichtungen. Mit rund 18.000 Studierenden und mehr als 8.600 Beschäftigten prägt die Universität maßgeblich den Charakter Jenas als weltoffene und zukunftsorientierte Stadt.

Für die neue Professur Biostrukturelle Interaktionen (Prof. Ute Hellmich) an der Chemisch-Geowissenschaftlichen Fakultät der Friedrich-Schiller-Universität Jena ist zum **01.01.2021** eine Stelle als

Technischer Assistent Biologie/Chemie (m/w/d)

zu besetzen. Die neue Professur ist Teil des Exzellenzclusters Balance of the Microverse. Der Exzellenzcluster vereint die Expertisen in den Lebenswissenschaften, Optik/ Photonik, Material- und Computerwissenschaften an der Universität und den außeruniversitären Forschungsinstituten in Jena. Das gemeinsame Ziel ist es, mikrobielle Gemeinschaften diverser Lebensräume vergleichend zu analysieren, um allgemeingültige Interaktionsmuster zu identifizieren.

Die Arbeitsgruppe Hellmich nutzt einen integrativen strukturellen Ansatz mit Schwerpunkt NMR-Spektroskopie um die molekularen Mechanismen bakterieller und humaner Membranproteine, darunter Antibiotikatransporter und Ionenkanäle, aufzuklären. Weiterhin werden die Interaktionen von neuen Inhibitoren mit essentiellen Proteinen aus Krankheitserregern, die sogenannte vernachlässigte Tropenkrankheiten auslösen, darunter Dengue Fieber und die Afrikanische Schlafkrankheit, untersucht, um neue Therapieansätze zu generieren.

Ihre Aufgaben:

- Assistenz bei der Planung und Durchführung von biochemischen und biophysikalischen Methoden
- Kultivierung von Bakterien und Hefen
- Klonierung und Aufreinigung von (Membran)Proteinen mittels verschiedener Chromatographieverfahren für strukturelle Anwendungen
- Analyse von Proteinen und Protein-Ligand-Komplexen mittels spektroskopischer Verfahren (z.B. CD, Fluoreszenz, NMR)
- Durchführung von in vitro Struktur- und Aktivitätsassays (z.B. ATPase, Ligandenbindung)
- Einbringung bei der Labororganisation und allgemeinen Laborarbeit
- Bedienung verschiedener chemisch-analytischer Instrumente
- Unterstützung bei zellbiologischen Arbeiten
- Unterstützung bei der Betreuung von Studierenden bei Laborarbeiten
- Dokumentation und Auswertung von Messergebnissen

Ihr Profil:

- Erfolgreich abgeschlossene Berufsausbildung zum staatlich geprüften Technischen Assistenten (BTA/CTA) oder einer inhaltlich ähnlich ausgerichteten Ausbildung mit gleichwertigen Fähigkeiten und Erfahrungen
- Fundierte Erfahrung in den molekularbiologischen/biochemischen/zellbiologischen Techniken
- Zuverlässige, gewissenhafte und strukturierte Arbeitsweise
- Ausgeprägte Eigeninitiative, Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Sorgfältige Führung der Labordokumentation
- Gute Englischkenntnisse sind vorteilhaft



Wir bieten:

- Ein anspruchsvolles Aufgabengebiet mit hoher Eigenverantwortung in einem engagierten und innovationsorientierten Team
- Die Chance in einer modernen und zugleich traditionsreichen Volluniversität zukunftsweisende Entwicklungen mitzugestalten
- Ein umfassendes Fort- und Weiterbildungsprogramm und individuelle Entwicklungs- und Qualifizierungsmaßnahmen
- Ein familienfreundliches Arbeitsumfeld mit vielfältigen Angeboten für Familien: Hochschul-Familienbüro (JUniFamilie) und flexible Kinderbetreuung (JUniKinder)
- Eine universitäre Gesundheitsförderung und ein breites Hochschulsportangebot
- Betriebliche Nebenleistungen wie z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Job-Ticket und betriebliche Altersvorsorge (VBL)
- Eine Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) entsprechend den persönlichen Voraussetzungen nach Entgeltgruppe 9a inklusive einer tariflichen Jahressonderzahlung

Die Einstellung erfolgt unbefristet. Es handelt sich um eine Vollzeitstelle mit 40 Wochenstunden.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt.

Nähere Informationen: Dr. Ute Hellmich | +49 (0)6131-39 26182 | u.hellmich@uni-mainz.de

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre aussagekräftige, schriftliche Bewerbung, bevorzugt per E-Mail (eine PDF-Datei), unter Angabe der Registrier-Nummer 345/2020 bis zum 23.11.2020 an:

dez5@uni-jena.de in einer PDF Datei

oder an:

Friedrich-Schiller-Universität Jena
Dezernat 5 - Personal
Fürstengraben 1
07743 Jena

Wir bitten darum, Ihre Unterlagen nur als Kopien einzureichen, da diese nach Abschluss des Bewerbungsverfahrens ordnungsgemäß vernichtet werden.

Bitte beachten Sie auch unsere Bewerberhinweise unter: www.uni-jena.de/stellenmarkt_hinweis.html

Bitte beachten Sie zudem die Informationen zur Erhebung personenbezogener Daten unter:

www.uni-jena.de/Universität/Stellenmarkt/Datenschutzhinweis.html