

Wissenschaftlicher Mitarbeiter für Forschung und Lehre (w/m/d)

Ausschreibung Nr. 214 N/2020

Die **Universitätsmedizin Rostock** (www.med.uni-rostock.de) ist der Maximalversorger für die Region Rostock, einer Wachstumsregion mit großem Potential.

Am Oscar Langendorff Institut für Physiologie mit zentrumsnahe Sitz in der Gertrudenstraße beschäftigen wir uns mit den Entstehungsmechanismen verbreiteter neurologischer Erkrankungen wie Epilepsie und Dystonie, mit der Aufklärung von Lernprozessen im Gehirn, mit der Funktionsweise von spannungsabhängigen Kanälen in Nerven-, und Muskelgewebe, mit der Regulation der Durchblutung und des Blutdruckes sowie mit den Grundlagen der peripheren Sauerstoffmessung. Des Weiteren bearbeiten wir zusammen mit Kooperationspartnern u. a. aus der Orthopädie, Elektrotechnik, Strahlenklinik weitere anwendungsbezogene Themen, wie beispielsweise die Untersuchung des Effektes der elektrischen Stimulation, wie sie zum Aufbau von Knochenmaterial verwendet wird. Neben der Forschung ist die Ausbildung von Studenten*innen der Human- und Zahnmedizin sowie der Biotechnologie und der Medizinischen Informationstechnik (MIT) eine weitere wichtige Aufgabe unseres Institutes.

Zur Verstärkung unseres Teams im **Oscar Langendorff Institut für Physiologie** suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt, in Teilzeitbeschäftigung (50 %), zunächst befristet für 3 Jahre und vergütet nach dem TV-L engagierte interessierte Wissenschaftler (w/m/d). Es besteht außerdem die Möglichkeit zur Promotion im Bereich der elektrophysiologischen Untersuchung von Knochengewebe.

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung im Lehrbetrieb (MIT)
- Vorbereitung und Durchführung von Lehrveranstaltungen und Praktika
- Betreuung von Abschlussarbeiten

Ihr Forschungsschwerpunkt:

- Elektrophysiologische Charakterisierung von Knochenzellen u. a. mit der Patch Clamp Technik
- Aufklärung der Mechanismen elektrischer Stimulation

Ihre Qualifikationen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium in einem MINT-Fach
- Grundlegende Kenntnisse in elektrophysiologischen Methoden sowie der Datenaufbereitung und Statistik mit der üblichen Software
- Grundlegende Kenntnisse und (praktische) Erfahrungen im Umgang mit Zellkulturen und S2-Laborarbeiten

Wir bieten Ihnen:

- Offenes und motiviertes interdisziplinäres Forschungsumfeld
- Gutes Arbeitsklima in einem engagierten Team
- Möglichkeit zur aufgabenbezogenen Weiterbildung
- Betriebliches Gesundheitsmanagement
- Betriebliche Altersvorsorge in der VBL
- Nutzung eines Jobtickets für den öffentlichen Nahverkehr
- Firmenkonditionen in Rostocker Fitnessstudios, bei ausgewählten Veranstaltungen sowie in ausgewählten Apotheken
- Zugang zum Universitätssport

Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der oben genannten Ausschreibungsnummer per E-Mail, bitte nur im **PDF-Format** als eine Datei an

bewerbung@med.uni-rostock.de

oder alternativ an die Universitätsmedizin Rostock, Geschäftsbereich Personal, Postfach 10 08 88, 18055 Rostock. (Bitte berücksichtigen Sie, dass wir Bewerbungsunterlagen nicht zurücksenden).

Ansprechpartner:

Frau Dr. rer. nat. Denise Franz

Wissenschaftliche Mitarbeiterin

Tel.: 0381 494-8060

Schwerbehinderte werden bei der Stellenbesetzung im Rahmen der geltenden gesetzlichen Bestimmungen bei gleicher Eignung bevorzugt behandelt.

Die mit der Bewerbung entstandenen Kosten können nicht übernommen werden.