

Interne Ausschreibung

In der Arbeitsgruppe Biophysik im Fachbereich Biologie/Chemie ist ab dem 01.07.2017 die Stelle einer/eines

wissenschaftlichen Mitarbeiterin/wissenschaftlichen Mitarbeiters (Entgeltgruppe 13 TV-L, 100 %)

im Themengebiet „Spatiotemporale Dynamik der Assemblierung von Zytokinrezeptoren“ befristet für zunächst 3 Jahre zu besetzen.

Ihre Aufgaben

- Expression und Markierung von Rezeptoren in der Plasmamembran von Säugerzellen
- Einzelmolekül-Mikroskopie in lebenden Zellen
- Entwicklung von Fluoreszenz-basierten Reportern um molekulare Interaktionen und Effektoraktivierung in lebenden Zellen zu verfolgen
- Quantifizierung von Affinität und Kinetik Interaktionen zwischen Rezeptoren
- Modellierung von zellulären Prozessen (ODE und *spatial-stochastic*)
- Mitwirkung in der akademischen Lehre im Umfang von 4 SWS
- Die Gelegenheit zur eigenen wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist gegeben

Einstellungsvoraussetzungen

- Ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium in Biologie, Biochemie, Biophysik oder verwandten Studiengängen
- Naturwissenschaftliche Promotion (Dr. rer. nat., PhD o.ä.)

Idealerweise sollten Sie

- über Erfahrungen mit quantitativer Analytik von Protein-Protein Wechselwirkungen, hoch- und höchstauflösender Fluoreszenzmikroskopie in lebenden Säugerzellen, Bildanalyse für Einzelmolekül-Fluoreszenzmikroskopie sowie Programmierung von Auswertung und Simulation in MatLab oder ähnlicher Software verfügen
- die deutsche und englische Sprache in Wort und Schrift beherrschen

Auf die Möglichkeit einer Teilzeitbeschäftigung wird hingewiesen.

Als zertifizierte familiengerechte Hochschule setzt sich die Universität Osnabrück für die Vereinbarkeit von Beruf/Studium und Familie ein.

Die Universität Osnabrück will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern. Daher strebt sie eine Erhöhung des Anteils des im jeweiligen Bereich unterrepräsentierten Geschlechts an.

Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte bis zum **07.06.2017** an den Dekan des Fachbereichs Biologie/Chemie der Universität Osnabrück, Barbarastr. 11, 49076 Osnabrück, Prof. Dr. Achim Paululat, bewerbung@biologie.uni-osnabrueck.de.

Weitere Informationen zu dieser Stellenausschreibung erteilt Prof. Piehler unter Tel. 0541/969-2800, piehler@uos.de.

Webseiten: <http://www.biophysik.uni-osnabrueck.de/>