

## **Stellenausschreibung der Universität Regensburg | Nummer 19.055**

Die Universität Regensburg ist mit ihren über 21.000 Studierenden eine innovative und interdisziplinär ausgerichtete Campus-Universität mit vielseitigen Forschungsaktivitäten und einem breiten Studienangebot für junge Menschen aus dem In- und Ausland. Die AG Neurophysiologie, Prof. Dr. Veronica Egger, widmet sich der Untersuchung synaptischer Übertragung im Riechkolben (Bulbus olfactorius). Wir untersuchen neuronale Verarbeitung mit einer Kombination aus elektrophysiologischen und bildgebenden Verfahren (Zwei-Photonen-Ca<sup>2+</sup>-Imaging). Weitere Informationen zum Forschungsgebiet und zum wissenschaftlichen Umfeld finden Sie unter <http://www.uni-regensburg.de/biologie-vorklinische-medizin/fakultaet/index.html>. Dort ist zum 01.07.2019 eine Stelle als

### **Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d) Postdoktorandin / Postdoktorand (m/w/d)**

in Vollzeit (40,1 Stunden pro Woche) im Rahmen eines durch die DFG geförderten Projekts befristet für die Dauer von 3 Jahren zu besetzen; eine Verlängerung ist ggf. möglich. Die Vergütung erfolgt nach TV-L Entgeltgruppe 13.

Ihre Aufgaben:

- Bearbeitung eines innovativen Forschungsprojekts  
In diesem durch die Deutsche Forschungsgemeinschaft geförderten Projektes soll die Genese von langsamen Netzwerkoszillationen im Bulbus olfactorius mittels hochauflösendem Calcium-Imaging in einem semi-intakten Präparat erforscht werden. Hierzu gibt es Vorarbeiten; jedoch ist zunächst eine Optimierung des Calcium-Imaging im Präparat erforderlich. Das Projekt ist genauer beschrieben unter <http://gepris.dfg.de/gepris/projekt/406690699>. Mehr Informationen zum zugrundeliegenden in vitro-Präparat finden Sie in unserer Publikation (Perez de los Cobos Pallares, Stanic, Farmer, Dutschmann & Egger, Journal of Neurophysiology 2015).
- Weiterentwicklung experimenteller Methoden

Unsere Anforderungen:

- Promotion in den Naturwissenschaften (Dr. rer. nat. oder vergleichbar)
- Vielseitigkeit und mathematisch-analytisches Denken, eigenständiges Problemlösen
- Spaß an Methodenentwicklung
- sehr gute Englischkenntnisse in Schrift und Sprache

Wir bieten Ihnen:

- ein spannendes, anspruchsvolles Projekt
- ein interdisziplinäres Umfeld in einem engagierten Team, inklusive einer internationalen Kollaboration mit Forschern der Universität Melbourne
- Zugang zu hochmodernen Imaging-Methoden der zellulären Neurophysiologie
- Möglichkeit zur beruflichen Weiterentwicklung

Die Universität Regensburg setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ein (nähere Informationen unter <http://www.uni-regensburg.de/chancengleichheit>). Bei im Wesentli-

chen gleicher Eignung werden schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber bevorzugt eingestellt. Bitte weisen Sie auf eine vorliegende Schwerbehinderung ggf. bereits in der Bewerbung hin. Bitte beachten Sie, dass wir Kosten, die bei einem etwaigen Vorstellungsgespräch für Sie anfallen sollten, nicht übernehmen können.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte direkt an Frau Prof. Dr. Veronica Egger (E-Mail [veronica.egger@ur.de](mailto:veronica.egger@ur.de)). Wir freuen uns auf Ihre ausführliche Bewerbung, die Sie bitte bis zum **30. April 2019** an folgende Adresse senden:

Universität Regensburg  
Kennwort: Prof. Dr. Egger / Bulbus  
93040 Regensburg

Hinweise zum Datenschutz finden Sie unter  
[https://www.uni-regensburg.de/verwaltung/medien/dokumente/datenschutz\\_stellenausschreibungen.pdf](https://www.uni-regensburg.de/verwaltung/medien/dokumente/datenschutz_stellenausschreibungen.pdf)