

## **Stellenausschreibung der Universität Regensburg | Nummer 24.018**

Die Universität Regensburg ist mit über 20.000 Studierenden eine innovative und interdisziplinär ausgerichtete Campus-Universität mit vielseitigen und hochrenommierten Forschungsaktivitäten und einem breiten und attraktiven Studienangebot für junge Menschen aus dem In- und Ausland. Am Forschungszentrum Regensburg Center for Ultrafast Nanoscopy (RUN) entwickelt die Nachwuchsforschungsgruppe "Subzyklen Nano-Optik" neue Methoden, um Zeitlupenfilme von Nanomaterialien mit höchster Zeit- und Ortsauflösung aufzuzeichnen. Mit einer Kombination von Femtosekunden-Laserimpulsen und Rastersondenmikroskopie können so beispielsweise Quantenphänomene in zweidimensionalen van der Waals Materialien sichtbar gemacht werden. Dort ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als



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

in Teilzeit (30,075 Stunden pro Woche) zu besetzen. Die befristete Beschäftigung erfolgt zur eigenen wissenschaftlichen Qualifizierung (Promotion) mit einer Vertragslaufzeit von 3 Jahren (§ 2 Abs. 1 WissZeitVG). Die Vergütung erfolgt nach TV-L EG 13.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Zur Entwicklung von einzigartigen ultraschnellen Nanoskopie-Aufbauten beitragen
- Bisher unerforschte ultraschnelle Quantendynamik in van der Waals Kristallen untersuchen
- Mit Freude gemeinsam mit Kollegen/Kolleginnen an diesen Themen arbeiten
- Die Ergebnisse in wissenschaftlichen Publikationen und auf internationalen Konferenzen vorstellen

#### **Unsere Anforderungen:**

- Abgeschlossenes Hochschulstudium mit sehr guter Masterarbeit in experimenteller Physik oder Nanoscience
- Idealerweise erste Erfahrung mit Femtosekunden-Lasern und/oder Rasterkraft-, Rastertunnel-, oder Raster-Nahfeldmikroskopen
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Grundlegende Programmierkenntnisse beispielsweise in Matlab, Python

#### **Wir bieten Ihnen:**

- Eine junge und dynamische Nachwuchsgruppe mit intensiver, wissenschaftlicher Betreuung
- Ein innovatives und spannendes Forschungsumfeld am neuen Forschungszentrum RUN
- Die Möglichkeit an internationalen Konferenzen teilzunehmen

Die Universität Regensburg strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert daher qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Die Universität Regensburg setzt sich besonders für die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ein (nähere Informationen unter <https://www.uni-regensburg.de/universitaet/personalentwicklung/familien-service>).

Bei im Wesentlichen 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 an Herrn Dr. Fabian Mooshammer (E-Mail: [fabian.mooshammer@ur.de](mailto:fabian.mooshammer@ur.de)). Wir freuen uns auf Ihre ausführliche Bewerbung, die Sie bitte in einer PDF-Datei bis zum **15. März 2024** per E-Mail an [fabian.mooshammer@ur.de](mailto:fabian.mooshammer@ur.de) senden.

Weitere Informationen unter: [https://www.run-regensburg.com/fileadmin/RUN/News\\_Bilder/Stellenausschreibung\\_Mooshammer.pdf](https://www.run-regensburg.com/fileadmin/RUN/News_Bilder/Stellenausschreibung_Mooshammer.pdf)

Hinweise zum Datenschutz finden Sie unter

[https://www.uni-regensburg.de/assets/universitaet/stellenausschreibungen/dokumente/datenschutz\\_stellenausschreibungen\\_2020.pdf](https://www.uni-regensburg.de/assets/universitaet/stellenausschreibungen/dokumente/datenschutz_stellenausschreibungen_2020.pdf)

