

## Stellenausschreibung der Universität Regensburg | Nummer 19.062

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. An der Fakultät für Physik der Universität Regensburg sind zum 01.06.2019

### mehrere Doktorandenstellen in der Physik der kondensierten Materie

in Teilzeit (bis zu 30 Stunden pro Woche) befristet zu besetzen. Die Vergütung erfolgt nach TV-L Entgeltgruppe 13.

Im Rahmen des Sonderforschungsbereichs "Emergent Relativistic Effects in Condensed Matter" (SFB 1277, gefördert durch die DFG seit 2017), untersuchen wir die grundlegenden Eigenschaften elektronischer Systeme mit besonderen topologischen Eigenschaften bzw. starken Spin-Bahn Wechselwirkungen ([www.sfb1277-regensburg.de](http://www.sfb1277-regensburg.de) für weitere Informationen).

Unsere Stärke besteht in gemeinsamen Bestrebungen der experimentellen, theoretischen und computergestützten Forschungsgruppen mit dem Ziel, anspruchsvolle Fragestellungen zu behandeln und Grundlagenforschung mit Hinblick auf künftige Anwendungen zu betreiben und weiterzuentwickeln. Gegenwärtig besteht der SFB 1277 aus 16 Teilprojekten, 25 Projektleitern (PIs) und mehr als 35 Promovierenden. Alle Doktoranden sind Mitglieder des integrierten Graduiertenkollegs (Integrated Research Training Group) des SFB.

Wir erwarten Bewerbungen von forschungsbegeisterten und ehrgeizigen Studierenden, die unsere Bestrebungen mit neuen Ideen sowie mit technischem Know-How unterstützen. Erfahrungen im Bereich der Rastersondenmikroskopie, der kryogenen Transportmessungen, der Laserspektroskopie bzw. mit fortgeschrittenen Methoden der theoretischen Physik der kondensierten Materie sind wünschenswert.

Die Stellenanforderungen werden üblicherweise durch einen Studienabschluss mit einem überdurchschnittlichen Notendurchschnitt im Fach Physik oder einer verwandten Disziplin, sowie der Beherrschung der englischen Sprache in Wort und Schrift, mindestens auf dem Niveau C1 (gemeinsamer europäischer Referenzrahmen), erfüllt.

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 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.

Wir freuen uns auf Ihre ausführliche Bewerbung, die Sie bis zum **30. April 2019** als ein PDF (Anschreiben, Lebenslauf, Tätigkeitsnachweise und Zeugnisse, weitere stellenrelevante Unterlagen) an nachstehende E-Mail senden. Darüber hinaus veranlassen Sie bitte die Zusendung zweier Empfehlungsschreiben an den Sprecher des integrierten Graduiertenkollegs im SFB 1277, Prof. Dr. C. Strunk, Institut für Experimentelle und Angewandte Physik, Universität Regensburg, E-Mail: [Christoph.Strunk@ur.de](mailto:Christoph.Strunk@ur.de). Prof. Strunk steht Ihnen auch für Rückfragen gerne zur Verfügung.