

## Stellenausschreibung der Universität Regensburg | Nummer 24.230

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. Der Fakultät für Physik/ Institut für Experimentelle und Angewandte Physik ist der Lehrstuhl Professor Schäfer zugeordnet, der sich schwerpunktmäßig mit der zeitaufgelösten Elektronenmikroskopie beschäftigt. Dort ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als



### Ingenieur / Ingenieurin (m/w/d)

in Vollzeit (40 Stunden pro Woche) unbefristet zu besetzen. Die Stelle ist teilzeitgeeignet. Die Vergütung erfolgt nach TV-L bis EG 11/12, je nach fachlicher und persönlicher Eignung.

#### Ihre Aufgaben:

- Entwicklung, Konstruktion und Aufbau von mechanischen, elektronischen und optischen Bauteilen für die Elektronenmikroskopie in enger Kooperation mit den universitätsinternen Elektronik- und Mechanikwerkstätten
- Selbständige Entwicklung von Messtechnik, Steuer- und Regelungstechnik sowie der Signal- und Datenverarbeitung und Softwareansteuerung im Bereich der Elektronenmikroskopie
- Dokumentation, Implementierung und Test von Mikroskopiekomponenten
- Technische Beratung und Unterstützung bei der Beschaffung von Laborequipment, Fehler- und Fehlerquellenanalyse sowie die eigenständige Durchführung kleinerer Reparaturen
- Aufgaben im Bereich der Arbeitssicherheit

#### Unsere Anforderungen:

- Sie verfügen über ein Studium in dem Bereich der Mechatronik, des Maschinenbaus oder der Elektrotechnik (oder vergleichbar) mit erfolgreichem Bachelorabschluss bzw. Fachhochschul-Diplom.
- Neben den zwingend erforderlichen Kenntnissen im Bereich der mechanischen Konstruktion, der Steuer- und Regelungstechnik sowie der Messtechnik mit dazugehöriger Signalverarbeitung sind Erfahrungen in der Softwareprogrammierung (Python, C/C++, Matlab) und der Hochfrequenzelektronik von Vorteil.
- Wir erwarten, dass Sie die Ihnen gestellten Aufgaben im Rahmen des gesamten Entwicklungszyklus von der ersten Idee bis zum funktionsfähigen System selbständig und präzise umsetzen.
- Als zukünftiges Mitglied eines dynamischen internationalen Teams aus Forscherinnen und Forschern, Ingenieurinnen und Ingenieuren sowie Studierenden sind Sie naturwissenschaftlich und technisch interessiert, hoch motiviert, kreativ und offen für innovative Problemlösungen.

#### Wir bieten Ihnen:

- Ein spannendes und abwechslungsreiches Arbeitsumfeld auf einem aktuellen Gebiet der Experimentalphysik mit vielfältigen internationalen Kontakten zu Industrie und Forschung
- Breite Aufgabenfelder mit großem Potential für Ihre persönliche Weiterentwicklung
- Freiraum zur Umsetzung Ihrer innovativen Ideen

- Im Rahmen der universitären IT-Kurse können vorhandene Erfahrungen in der Softwareprogrammierung und in der Hochfrequenzelektronik weiter vertieft werden.

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 Prof. Dr. Sascha Schäfer (E-Mail: [sascha.schaefer@ur.de](mailto:sascha.schaefer@ur.de)/Telefon: 0941 943-2590). Wir freuen uns auf Ihre ausführliche Bewerbung, die Sie bitte in einer PDF-Datei bis zum **30. September 2024** per E-Mail an [sascha.schaefer@ur.de](mailto:sascha.schaefer@ur.de) senden.

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)

