

Technische Universität Dresden - Fakultät Physik, Institut für Festkörper- und Materialphysik, Professur für Tieftemperaturphysik komplexer Elektronensysteme



Die Technische Universität Dresden (TUD) zählt als Exzellenzuniversität zu den leistungsstärksten Forschungseinrichtungen Deutschlands. Sie steht für eine Universitätskultur, die geprägt ist von Weltoffenheit, Wertschätzung, Innovationsfreude und Partizipation. Sie begreift Diversität als kulturelle Selbstverständlichkeit und Qualitätskriterium einer Exzellenzuniversität. Entsprechend begrüßen wir alle Bewerberinnen und Bewerber, die sich mit ihrer Leistung und Persönlichkeit bei uns und mit uns für den Erfolg aller engagieren möchten. Dresden zeichnet sich aus als ein weltweit anerkanntes Zentrum der Festkörperphysik mit zahlreichen Forschungsinstituten und Verbundprojekten.

wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Postdoc (m/w/d)

An der Fakultät Physik, Institut für Festkörper- und Materialphysik, ist an der Professur für Tieftemperaturphysik komplexer Elektronensysteme zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als wiss. Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter / Postdoc (m/w/d) (bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L) für 3 Jahre (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG) zu besetzen. Es besteht die Gelegenheit zur eigenen wiss. Weiterqualifikation (i.d.R. Habilitation).

Stadt: Dresden; Beginn: Frühestmöglich; Dauer: für 3 Jahre (Beschäftigungsdauer gem. WissZeitVG); Vergütung: bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen E 13 TV-L; Bewerbungsfrist: 15.01.2025

Aufgaben

- wiss. Forschungstätigkeit im Rahmen des ERC Projektes: "Ixtreme: Exotic quantum states by locally-broken inversion symmetry in extreme conditions"
- Entwicklung neuer Messmethoden und experimentelle Untersuchungen von Transport- und thermodynamischen Größen an Quantenmaterialien mit neuartigen Eigenschaften bei tiefen Temperaturen bis zu 20 mK und in hohen hydrostatischen oder uniaxialen Drücken und hohen Magnetfeldern
- enge Zusammenarbeit mit der Forschungsgruppe
- projektbezogene Mitbetreuung von Abschlussarbeiten auf Bachelor-, Master und Doktorlevel.
- Veröffentlichung der Ergebnisse in internationalen Zeitschriften und bei internationalen Konferenzen

Voraussetzungen

- wiss. Hochschulabschluss der Fachrichtung Physik
- Promotion in der Festkörperphysik
- Umfangreiche technische Kenntnisse über Experimente bei sehr tiefen Temperaturen
- Teamfähigkeit, gute Kommunikation, Offenheit und Selbstständigkeit

Unser Angebot

- Mitarbeit in einer dynamischen, innovativen, internationalen und inklusiven Forschungsgruppe an der Schnittstelle zwischen Supraleitung, Topologie und Magnetismus
- Zugang zu einer hochmodernen Infrastruktur und Forschungsumgebung
- Möglichkeiten der beruflichen Weiterentwicklung, zum Erlernen neuer Methoden, zum Netzwerken und zu internationalen Kollaborationen

Bewerbung

Die TUD strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und bittet diese deshalb ausdrücklich um deren Bewerbung. Die Universität ist eine zertifizierte familiengerechte Hochschule und verfügt über einen Dual Career Service. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen sind besonders willkommen. Bei gleicher Eignung werden diese oder ihnen Kraft SGB IX von Gesetzes wegen Gleichgestellte bevorzugt eingestellt.

Ihre aussagekräftige Bewerbung (CV inklusive Publikationsliste, Motivationsschreiben und Kopien der Abschlusszeugnisse) senden Sie bitte bis zum **15.01.2025** (es gilt der Poststempel der Zentralen Poststelle bzw. der Zeitstempel auf dem E-Mail-Server der TUD) bevorzugt über das SecureMail Portal der TUD <https://securemail.tu-dresden.de> als ein PDF-Dokument an **elena.hassinger@tu-dresden.de** bzw. an: TU Dresden, Fakultät Physik, Institut für Festkörper- und Materialphysik, Professur für Tieftemperaturphysik komplexer Elektronensysteme, Frau Prof. Dr. Hassinger, Helmholtzstr. 10, 01069 Dresden. Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt, bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen.

Hinweis zum Datenschutz: Welche Rechte Sie haben und zu welchem Zweck Ihre Daten verarbeitet werden sowie weitere Informationen zum Datenschutz haben wir auf der Webseite <https://tu-dresden.de/karriere/datenschutzhinweis> für Sie zur Verfügung gestellt.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/190059/>
Angebot sichtbar bis 05.01.2025

