



Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (Doktorand*in)

Die Bergische Universität Wuppertal ist eine dynamische, vernetzte, forschungsorientierte Campusuniversität. Gemeinsam stellen sich hier mehr als 26.000 Forschende, Lehrende, Studierende und Mitarbeitende den Herausforderungen in Gesellschaft, Kultur, Bildung, Ökonomie, Technik, Natur und Umwelt.

An der Bergischen Universität Wuppertal in der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften, in der Arbeitsgruppe Experimentelle Festkörperphysik, suchen wir Unterstützung.

IHRE AUFGABEN

- Aufarbeitung aktueller Literatur zur Thematik korrelierte Elektronensysteme und niedrigdimensionaler Quantenmagnetismus
- Gewinnung neuer Erkenntnisse zu den Transporteigenschaften hoch korrelierter und topologischer Elektronensysteme, insbesondere unkonventioneller Supraleiter und niedrigdimensionaler frustrierter Spinsysteme. Die Forschungsergebnisse können für die eigene wissenschaftliche Qualifikation (Promotion) genutzt werden.
- Methodenentwicklung in der Tieftemperaturphysik
- Präsentation von Forschungsergebnissen auf Tagungen
- Verfassen wissenschaftlicher Publikationen
- Betreuung von projektbezogenen Abschlussarbeiten (Bachelor- und Masterarbeiten)
- Unterstützende Tätigkeiten bei der am Lehrstuhl durchgeführten Lehre (2 LVS)

IHR PROFIL

- Abgeschlossenes Hochschulstudium im wissenschaftlichen Studiengang Physik, ein Schwerpunkt in experimenteller Festkörperphysik ist erwünscht
- Erfahrungen im Aufbau und der eigenständigen Durchführung von Experimenten, vorzugsweise aus dem Bereich der Tieftemperatur-Festkörperphysik sind hilfreich
- Bereitschaft zur Durchführung von Experimenten an auswärtigen Forschungsinstitutionen
- Gute organisatorische Fähigkeiten, Teamfähigkeit, Zuverlässigkeit sowie eine hohe Einsatzbereitschaft
- Bereitschaft zur Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in englischsprachigen Fachzeitschriften und deren Präsentation auf nationalen und internationalen Tagungen
- Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Es handelt sich um eine Qualifizierungsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG), die zur Förderung eines Promotionsverfahrens dient. Die Stelle ist befristet für die Dauer des Promotionsverfahrens, jedoch vorerst bis zu 3 Jahren, zu besetzen. Eine Verlängerung zum Abschluss der Promotion ist innerhalb der Befristungsgrenzen des WissZeitVG ggf. möglich.

Beginn
01.09.2025

Dauer
befristet bis 31.08.2028

Stellenwert
E 13 TV-L

Umfang
Teilzeit 50 % der tariflichen Arbeitszeit


Kennziffer
25146

Ansprechpartner*in
Herr Professor Christian Hemker-Hess
c.hess@uni-wuppertal.de

Bewerbungen über
stellenausschreibungen.uni-wuppertal.de

Bewerbungsfrist
16.06.2025

WIR BIETEN IHNEN

-  Kollegiales und wertschätzendes Miteinander
-  Flexible Arbeitszeiten und Homeoffice
-  30 Urlaubstage
-  Familienfreundliche Arbeitsbedingungen
-  Betriebliches Gesundheitsmanagement und UniSport
-  Arbeiten in internationalem Kontext
-  Großes Fort- und Weiterbildungsangebot
-  Betriebliche Altersvorsorge



An der Bergischen Universität schätzen wir die individuellen und kulturellen Unterschiede unserer Universitätsangehörigen und setzen uns für Gleichstellung, Chancengerechtigkeit und die Vereinbarkeit von Familie und Beruf ein. Bewerbungen von Menschen jeglichen Geschlechts sowie von Menschen mit Behinderung und ihnen gleichgestellten Personen sind willkommen. Frauen werden nach Maßgabe des Landesgleichstellungsgesetzes NRW bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Rechte von Menschen mit einer Schwerbehinderung, bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt zu werden, bleiben unberührt.

Bewerbungen umfassen alle notwendigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Nachweis des abgeschlossenen Hochschulstudiums, Arbeitszeugnisse, ggf. Nachweis einer Schwerbehinderung). Unvollständig eingereichte Bewerbungen können nicht berücksichtigt werden!