

Das „GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung“ in Darmstadt betreibt eine der führenden Teilchenbeschleunigeranlagen für die Wissenschaft. Derzeit wird in internationaler Zusammenarbeit die neue Anlage FAIR (**F**acility for **A**ntiproton and **I**on **R**esearch) gebaut, eines der größten Forschungsvorhaben weltweit. GSI und FAIR bieten die Gelegenheit, in diesem internationalen Umfeld mit einem Team von Mitarbeiter*innen zusammenzuarbeiten, das sich täglich dafür einsetzt, Wissenschaft auf Weltniveau zu betreiben.

Die Abteilung „Superconducting Magnets & Test“ (SCM) sucht zur Verstärkung ihrer Gruppe „Magnet Electrical Systems“ (SCM-MES) zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n

Techniker*in der Elektrotechnik/Mechatronik (d/m/w)

Kennziffer: 24.75-6351

für die Vorbereitung und Qualifizierung supraleitender Komponenten. Im Rahmen des FAIR-Projekts sind in den kommenden Jahren viele Elektromagnete zu testen und für die Installation in der Anlage zu konfigurieren. Ihr aktives Mitwirken wird zum erfolgreichen Systemstart maßgeblich beitragen.

Ihre Aufgaben:

- Vorbereiten von Testaufbauten in unseren Magnetestständen.
- Vormontage und Konfiguration von FAIR Komponenten zum Test oder zur Installation.
- Durchführen von standardisierten Site Acceptance Tests (SAT) an supraleitenden FAIR Komponenten und elektronischen Baugruppen.
- Überprüfung der Messergebnisse auf physikalische Plausibilität und Einhaltung der Akzeptanzkriterien sowie Testdokumentation und Kommunikation mit dem*r Baugruppenverantwortlichen.
- Erstellen von Arbeits- und Prüfanweisungen sowie Testspezifikationen unter Berücksichtigung von Aspekten der Arbeitssicherheit.
- Fehlerdiagnose und Erarbeiten von Lösungsvorschlägen im Bereich der elektrischen Messtechnik sowie Optimierung von Prüfabläufen.
- Betreuen der Messmittel sowie Vorbereiten von Beschaffungsvorgängen für den Testbedarf.
- Intensive Mitarbeit bei der Installation und Inbetriebnahme der supraleitenden Komponenten sowie Kontrollsysteme in der FAIR-Beschleunigeranlage.

Ihr Profil:

- Abgeschlossene Berufsausbildung zum/zur Elektroniker*in/Mechatroniker*in und idealerweise eine Weiterbildung zum Techniker*in/Meister*in der Elektrotechnik/Mechatronik oder vergleichbar.
- Gute Kenntnisse und idealerweise Berufserfahrung in Aufbau, Betrieb und Instandhaltung elektronischer Baugruppen, elektrotechnischer Systeme oder elektrischer Maschinen.
- Know-how der elektrischen Messtechnik.
- Praxisnahes Wissen im Bereich der Sensorik wäre von Vorteil.
- Routinierter Umgang mit MS-Windows Betriebssystemen sowie MS-Office Anwendungen.
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift.
- Qualitätsorientierte, strukturierte Arbeitsweise mit einem hohen Maß an Einsatzbereitschaft und Verantwortungsbewusstsein sowie eine ausgeprägte Teamfähigkeit.

Sie erwartet ein vielseitiger und interessanter Arbeitsplatz in einer international angesehenen Forschungseinrichtung.

Die Stelle ist auf 2 Jahre befristet. Das Gehalt richtet sich nach dem bei GSI geltenden Tarifvertrag TVöD (Bund).

GSI fördert die berufliche Entwicklung von Frauen und begrüßt es, wenn sich Frauen durch diese Ausschreibung besonders angesprochen fühlen.

Schwerbehinderte erhalten bei gleicher Qualifikation und Eignung für das Arbeiten am Teststand bzw. in den FAIR Versorgungsflächen den Vorzug.

Weitere Informationen über GSI und FAIR erhalten Sie unter www.gsi.de sowie www.fair-center.eu.

Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen inklusive einem Motivationsschreiben, Ihrer Gehaltsvorstellung und Ihrem frühesten Eintrittstermin senden Sie bitte unter Angabe der o.a. **Kennziffer 24.75-6351** spätestens bis zum **12.07.2024** an:

über unser Onlineportal:

[Online-Bewerbungsportal](#)

GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH
Abteilung Personal
Planckstraße1
64291 Darmstadt