
Das GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung in Darmstadt betreibt eine der führenden Teilchenbeschleunigeranlagen für die Wissenschaft. In den nächsten Jahren 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.

Für das Ausbildungsjahr 2025 suchen wir:

eine/n Auszubildende/n zum/zur Elektroniker*in für Betriebstechnik

Dein Profil:

- Du besitzt die mittlere Reife, das Abitur oder einen Berufsfachschulabschluss, zeigst handwerkliches Geschick und Verständnis
- Langfristig und konzentriert umfangreiche Arbeiten zu erledigen ist für dich kein Problem
- Mathe, Physik und Informatik gehören zu deinen Lieblingsfächern und du bist gut darin
- Du besitzt Interesse am Umgang mit technischen Geräten, arbeitest engagiert und mit Sorgfalt
- Eigenständiges Arbeiten, sowie Teamarbeit machen dir Spaß

Deine Aufgaben:

- Baugruppen demontieren und montieren sowie Teile durch mechanische Bearbeitung anpassen
- Leitungen auswählen und zurichten sowie Baugruppen und Geräte mit unterschiedlichen Anschlusstechniken verbinden
- elektrische Geräte herstellen oder elektrische Anlagen errichten, Geräte oder Anlagen in Betrieb nehmen
- Messverfahren und Messgeräte auswählen
- elektrische Größen messen, bewerten und berechnen
- Kenndaten und Funktion von Baugruppen prüfen
- Signale verfolgen und an Schnittstellen prüfen
- systematische Fehlersuche durchführen
- Steuerungen und Regelungen hinsichtlich ihrer Funktion prüfen und bewerten
- Schaltgeräte einbauen, verdrahten und kennzeichnen
- Schutzeinrichtungen, Verkleidungen und Isolierungen anbringen
- Steuerungsprogramme analysieren, erstellen und ändern
- Funktionsabläufe prüfen sowie Programmabläufe anpassen
- Prüfarten und Prüfmittel auswählen, Einsatzfähigkeit der Prüfmittel feststellen, Prüfpläne und betriebliche Prüfvorschriften anwenden

Ausbildungsorte:

- Betrieb (Ausbildungswerkstatt und diverse Fachbereiche)
- Berufsschule (Heinrich-Emanuel-Merck-Schule)

Ausbildungszeit:

- Die Ausbildungszeit beträgt 3,5 Jahre. Bei guten Leistungen in Schule und im Betrieb ist eine Verkürzung der Ausbildungszeit möglich.

Informationen über uns und unsere Abteilung:

Unsere Abteilung ist die Gebäude und Anlagentechnik, Fachgruppe Elektrotechnik. Die Fachgruppe Elektrotechnik besteht aus ca. 20 Personen.

Wir sind zuständig für:

- Elektrische Gebäudeinfrastruktur
- Mittel- bzw. Hochspannungsnetz (20kV)
- Krananlagen
- Aufzüge
- Rolltore
- Brandmeldeanlage
- Notstromanlagen und die
- DGUV-V3 Prüfung

Ende 2021 haben wir unsere Ausbildungswerkstatt komplett modernisiert und haben aktuell eine Kapazität für insgesamt 6 Auszubildende. Dich erwarten eine angenehme Arbeitsatmosphäre und hilfsbereite Mitarbeiter*innen.

Wir bieten:

- eine abwechslungsreiche, nach dem Ausbildungsrahmenplan durchgeführte Ausbildung
- einen individuellen Zuschnitt der Ausbildung auf das eigene Leistungsvermögen
- Weiterbildungsmöglichkeiten
- Vermögenswirksame Leistungen
- Zusatzversorgung des öffentlichen Dienstes (VBL-Rente)
- 30 Urlaubstage im Jahr
- corporate benefits - Vorteilsportal

Weitere Informationen über FAIR und GSI erhältst Du unter www.fair-center.de und www.gsi.de.

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

Schwerbehinderte erhalten bei gleicher Qualifikation den Vorzug.