

Ausbildung zum Elektroniker für Energie- und Gebäudetechnik im Referat G2 - Anlagen- und Maschinentechnik (m/w/d)

Zentrale Universitätsverwaltung, Erlangen, TVA-L BBiG, Vollzeit, Befristete Anstellung: 42 Monate, Bewerbungsschluss: 19.09.2025

Ihr Arbeitsplatz

Unsere Abteilung Gebäudemanagement an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU) spielt eine entscheidende Rolle in der Verwaltung und Optimierung unserer universitären Ressourcen. Wir kümmern uns darum, unsere Gebäude und Anlagen effizient zu betreiben, die Qualität und Nachhaltigkeit unseres Facility Managements zu verbessern und die strategischen Einkaufsprozesse zu steuern.

Die Arbeitsgruppe G2.2: Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik/Elektroanlagen des Referats G2 – Anlagen- und Maschinentechnik ist verantwortlich für die Wartung, Entstörung und Fehlersuche im Mess-, Steuerungs- und Regeltechnik-System der Anlagen. Wir bewerten Anlagen hinsichtlich Optimierungsbedarf und begleiten neue gebäudetechnische Anlagen.

Die dreieinhalbjährige Ausbildung zum/zur Elektroniker/-in bietet spannende und vielfältige Aufgaben. Auszubildende werden aktiv in das tägliche Geschehen in den Werkstätten eingebunden, lösen anspruchsvolle Herausforderungen im Team und erwerben wertvolle Kompetenzen in den Bereichen Anlagenbau, Installationstechnik und Instandhaltung.

Die Ausbildung endet mit einer Abschlussprüfung von der Handwerkskammer (HWK) Mittelfranken. Im dualen System erfolgt ein regelmäßiger Wechsel zwischen dem praktischen Einsatz an der ZUV und der theoretischen Vermittlung durch die Berufsschule in Erlangen.

Wir bieten

- Attraktive Ausbildungsvergütung nach dem TVA-L BBiG mit Jahressonderzahlung und Abschlussprämie bei bestandener Prüfung
- Persönliche Ansprechpersonen während der Ausbildung (Azubi-Pate und organisatorische Ansprechperson)
- Mögliche Übernahme bei sehr guten Leistungen
- Urlaubsanspruch von 30 Tagen pro Kalenderjahr bei fünf Arbeitstagen pro Woche, mit zusätzlichen freien Tagen am 24. und 31. Dezember

Aufgaben

Im Rahmen deiner Ausbildung lernst du bei uns das ganze Spektrum eines Elektrikers der Energie- und Gebäudetechnik in verschiedenen Fachgruppen kennen.

Erlernen, Mitarbeit und Unterstützung bei folgenden Themen:

- Betrieb, Wartung, Instandsetzung und Instandhaltung von modernsten elektrischen Anlagen (u. a. Photovoltaik- und Batterieanlagen) zur unterbrechungsfreien Stromversorgung von Arealen und Gebäuden (u. a. Rechenzentren und Labore) sowie von deren Notstromaggregaten in Mittelspannungs- und Niederspannungsbereichen
- Planung von Systemen der Energieversorgung und Gebäudetechnik
- Umgang mit Beleuchtungssteuerungen und Anlagen
- Störungsbeseitigung, Betrieb, Wartung und Instandhaltung von MSR-Komponenten (Messen, Steuern, Regeln) der technischen Gebäudeausrüstung
- Analysieren der Funktionszusammenhänge von Sensoren, Aktoren und Leiteinrichtungen in technischen Systemen
- Konfigurieren von Bussystemen und Gerätekomponenten der Gebäudeautomation
- Optimierung und Energieeinsparungen durch Energie- und Anlagenmonitoring der betriebenen Anlagentechnik (Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär)

Qualifikationen

- (Qualifizierender) Hauptschulabschluss, Mittlerer Schulabschluss (Mittlere Reife/Realschulabschluss/M-Zug), Fachhochschulreife oder Allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- Spaß an den Themen Physik und Mathematik
- Interesse an technischen Inhalten
- Erfahrung mit MS-Office-Anwendungen (Word, Excel, PowerPoint) von Vorteil
- Exzellente Deutschkenntnisse (mind. C1-Niveau) sowie gute Englischkenntnisse (mind. B1-Niveau)
- Zuverlässigkeit, hohe Motivation und Teamfähigkeit

Interessiert?

Die vollständige Stellenausschreibung sowie alle Infos zum Bewerbungsverfahren finden Sie hier:

