

Elektroniker:in (Betriebstechnik) – Zoologischer Garten Frankfurt

Die Ausbildung zur:zum Elektroniker:in für Betriebstechnik im Zoo Frankfurt bietet eine spannende Möglichkeit, deine technischen Fähigkeiten in einer einzigartigen Umgebung zu entwickeln. Durch die Arbeit in einem zoologischen Garten erwirbst du nicht nur das notwendige Wissen zur Instandhaltung und Modernisierung der Infrastruktur, sondern auch praxisnahe Erfahrungen in der Betreuung und Überwachung lebender Systeme. Der Zoo Frankfurt stellt für seine Besucher:innen, Mitarbeiter:innen und Tiere eine Vielzahl technischer Herausforderungen bereit, die du als zukünftige:r Elektroniker:in aktiv mitgestalten kannst.

Ablauf und Inhalte der Ausbildung

Theoretische Ausbildung

Der theoretische Teil deiner Ausbildung findet im Blockunterricht an der Werner-von-Siemens-Schule (www.wvs-ffm.de) in Frankfurt am Main statt. Dort erwirbst du grundlegende Kenntnisse, die du für die Praxis und deine Prüfungen benötigst.

Die Lernfelder umfassen unter anderem:

- Analyse und Prüfung elektrotechnischer Systeme
- Planung und Durchführung elektrischer Installationen
- Analyse und Anpassung von Steuerungen
- Bereitstellung informationstechnischer Systeme
- Gewährleistung der Elektroenergieversorgung und Sicherheit von Betriebsmitteln
- Analyse und Prüfung von Geräten und Baugruppen in Anlagen
- Programmierung und Realisierung von Steuerungen für Anlagen
- Auswahl und Integration von Antriebssystemen
- Ausführung und Inbetriebnahme gebäudetechnischer Anlagen
- Errichtung und Instandhaltung energietechnischer Anlagen
- Inbetriebnahme und Instandhaltung automatisierter Anlagen

Praktische Ausbildung

Während der gesamten Ausbildung wirst du von unserem Ausbildungsbeauftragten betreut, der dich in allen Fragen unterstützt und die Organisation der Ausbildung übernimmt.

Die praktische Ausbildung erfolgt im Zoologischen Garten Frankfurt und in unserem Partnerbetrieb, der Firma PITTLER ProRegion Berufsbildung GmbH in Langen. Im ersten Jahr wirst du hauptsächlich in den Ausbildungswerkstätten der Firma PITTLER eingesetzt. Dort absolvierst Du die Grundausbildung in der manuellen Werkstoffverarbeitung sowie in den allgemeinen elektrotechnischen Grundlagen und der konventionellen Steuerungstechnik. In dieser Phase lernst Du die Basisfähigkeiten, die Du in den Zwischenphasen bereits in den Werkstätten des Zoologischen Garten Frankfurt anwenden und erweitern kannst.

Im zweiten Ausbildungsjahr liegt der Schwerpunkt auf der Automatisierungstechnik. Du erhältst in unserem Partnerbetrieb PITTLER und den Werkstätten des Zoologischen Garten Frankfurt eine fundierte Einführung in die Praxis der Automatisierung, speziell in den Bereichen der technischen Anlagen und Systeme, die im Zoologischen Garten Frankfurt zum Einsatz kommen.

In dieser Zeit wirst du auch intensiv auf die Zwischenprüfung vorbereitet.

Im dritten Ausbildungsjahr lernst du, wie Elektrotechnische Anlagen errichtet werden. Gemeinsam mit dem Technikerteam im Zoologischen Garten Frankfurt und bei PITTLER ProRegion vertiefst Du die Kenntnisse bei der Planung, dem Bau und der Inbetriebnahme Elektrotechnischer Anlagen verschiedenster Art.

Zu den praktischen Aufgaben gehören unter anderem:

- Aufbau, Anschluss und Inbetriebnahme von Elektromotoren für Pumpen, Lüftungsanlagen oder andere elektronische Aggregate, die im Zoo für die Tierhaltung und -pflege erforderlich sind
- Aufbau und Inbetriebnahme von Mess-, Regel- und Steuerkreisen zur Überwachung von Klimabedingungen, Beleuchtung und Sicherheitssystemen
- Programmierung von speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) für den Einsatz in automatisierten Steuerungs- und Überwachungssystemen sowie anschließende Praxistests

Weitere Informationen zum Ablauf und zu Inhalten der Ausbildung findest du im Ausbildungsrahmenplan (http://www.gesetze-im-internet.de/elekausbv_2021).

Prüfungen

Teil 1 der gestreckten Abschlussprüfung erfolgt am Ende des zweiten Ausbildungsjahres und fließt bereits zu 40 % in das Gesamtergebnis ein.

Teil 2 der Prüfung folgt am Ende der Ausbildung.

Um dich optimal vorzubereiten, bieten wir dir eine gezielte Prüfungsvorbereitung und gewähren dir Prüfungsurlaub.

Bewerbungsinformationen

Bewerbungen nehmen wir etwa ein Jahr vor Ausbildungsbeginn entgegen. Ob und wie du dich derzeit bewerben kannst, erfährst du unter Stellenangebote (StadtFrankfurtJobs.de).

Kontakt

Frau Schmitt, Tel.: (069) 212 – 44751