

Elektroniker/-in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

Der Elektroniker/in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik: vielfältiger Beruf mit besten Zukunftschancen.

Elektromobilität, Photovoltaik und Wärmepumpen, Smart-Home-Technologien, Beleuchtungssysteme oder auch Blitzschutzanlagen: Der/die Elektroniker/-in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik installiert, konfiguriert und repariert modernste Gebäude- und Energietechnik. Seine/Ihre Arbeit steht dabei ganz im Zeichen des Klimaschutzes: Denn Energieeffizienz wird in diesem Bereich großgeschrieben. Mit 85 Prozent der aktuellen Auszubildenden ist der/die Elektroniker/-in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik der mit Abstand beliebteste elektrohandwerkliche Ausbildungsberuf.

Ausbildungsdauer

Die Ausbildungsdauer beträgt 3,5 Jahre.

Ausbildungsinhalte „Energie- und Gebäudetechnik“

- Entwerfen von Systemen der Energie- und Gebäudetechnik
- Installation von Beleuchtungsanlagen, Gebäudesystemtechnik, Ersatzstromversorgungsanlagen, Empfangs- und Breitbandkommunikationsanlagen
- Planen und Errichten von Erdungs-, Blitzschutz-, Überspannungsschutzanlagen
- Konfigurieren und Parametrieren von Gebäudeleiteinrichtungen und Bussystemen
- Installation und Inbetriebnahme von dezentralen Energieversorgungs- und Energiewandlungssystemen einschließlich Nutzung regenerativer Energiequellen
- Installation von Ladeeinrichtungen für Elektrofahrzeuge
- Montieren und Installieren von Netzwerken

Schulabschluss

(Erweiterte) Berufsbildungsreife, Fachhochschulreife

Anforderungen:

- gute schulische Leistungen in Mathematik und Physik
- technisches Verständnis, handwerkliches Geschick
- Kommunikationsbereitschaft, Teamfähigkeit
- Selbstständigkeit, Verantwortungsbewusstsein

Berufsschule

OSZ Hennigsdorf
Berliner Straße 78
16761 Hennigsdorf

Überbetriebliche Ausbildungsstätte

Bildungs- und Innovationscampus Handwerk
Am Mühlenberg 15
14550 Groß Kreuz OT Götz

Ausbildungsvergütung (Stand 08/2024)

1. Lehrjahr	900,- €
2. Lehrjahr	1.000,- €
3. Lehrjahr	1.100,- €
4. Lehrjahr	1.200,- €