Download am 21.08.2025
Hinweis: Dies ist eine komprimierte Fassung.
Ausführlichere Inhalte sind abzurufen unter:
https://www.bq-portal.de/db/802/turkei/fachkraft-fur-hochspannungsanlagen/01-01-2005

Berufsprofil

Fachkraft für Hochspannungsanlagen [Kalfalik]

Bezeichnung in Landessprache:

Yüksek Gerilim Sistemleri

Land:

Türkei

Übersetzungsvarianten:

Elektroniker für Hochspannungsanlagen

Gültigkeit:

01.01.2005 bis 31.12.2010

Bereich der beruflichen Bildung:

Berufliche Erstausbildung

Lernziele und Berufsbild:

Einführende Kurzbeschreibung der Fachkraft für Hochspannungsanlagen: Dies ist ein Ausbildungsberuf, in dem Lehrinhalte über die Montage, Wartung und Reparatur von Leitungs-, Verteilungs- und Schutzsystemen in Mittel- und Hochspannungsanlagen in der Elektro- und Elektronikbranche vermittelt werden, die der Auszubildende nach Beendigung der Ausbildung beherrschen soll. Der Ausbildungsabsolvent sollte folgende Kompetenzen und Fertigkeiten vorweisen (allgemeine Kompetenzen) - Grundqualifikationen wie eigenverantwortliches Arbeiten, selbstständiges Lernen erlangen und seine Arbeit selbst kontrollieren können - Schlüsselqualifikationen wie Teamarbeit erwerben und auch Informationen über demokratische Bürgerrechte erlangen - Unternehmerische Qualifikationen wie Betriebswirtschaft, Finanzierung, Marketing, Werbung, Verkauf, Arbeitsrecht, Karriereentwicklung sowie Existenzgründung erlangen - Qualifikationen im Bereich des Arbeitsschutzgesetzes sowie der Arbeitssicherheit erlangen - einen eigenen Beitrag zum Umweltschutz leisten können Im Bereich der berufsfeldbezogenen Qualifikationen (gilt für den gesamten Elektronikbereich) müssen Ausbildungsabsolventen folgende Fähigkeiten und Kenntnisse vorweisen können: - Erstellung mathematischer Lösungen im Bereich der Elektrik und Elektronik, - die Grundlagen der Elektrik und Elektronik beherrschen sowie über Kenntnisse der Stromgewinnung verfügen, - Auswahl der Materialien für das

Download am 21.08.2025
Hinweis: Dies ist eine komprimierte Fassung.
Ausführlichere Inhalte sind abzurufen unter:
https://www.bq-portal.de/db/802/turkei/fachkraft-fur-hochspannungsanlagen/01-01-2005

Ausführen von Verkabelungen, der Installation von elektrischen Verbindungen /Schaltungen sowie für den Umgang mit Starkstrom unter Einhaltung der TSE-Standards (Türkisches Institut für Normen), - Erstellung von Zeichnungen / Schaltplänen für das Ausführen von Verkabelungen, elektrischen Verbindungen /Schaltungen sowie Starkstromleitungen unter Einhaltung der TSE-Standards (Türkisches Institut für Normen), - Beherrschen der Grundlagen des Gleichstroms; Erstellung von Schaltlösungen für Gleichstrom - Beherrschen der Grundlagen des Wechselstroms; Erstellung von Schaltlösungen für Wechselstrom sowie die Messung des Verhaltens von Spulen und Kondensatoren unter Verwendung von Wechselstrommessgeräten - Messen von physikalischen und elektrischen Größen - Verwendung von geeigneten Schaltelementen sowie sicherer Einsatz von Elektrowerkzeugen - Sicherer Umgang mit Lötkolben und Lötdraht - Einbau von Reglern und Gleichrichtern in elektronische Schaltkreise - Herstellung von Stromversorgungen - Erstellung von elektrischen und elektronischen Schaltplänen - Besitz von Kompetenzen für den Einbau und die Wirkung von Schaltelementen, Sensoren, Wandlern und Operationsverstärkern - Beherrschung von Fehleranalysen und Fehlerbehebung Im Bereich der berufsfachlichen Qualifikationen sollen die Jugendlichen nach der Beendigung der Ausbildung folgende Arbeiten verrichten können bzw. im Besitz folgender Kenntnisse sein: - Alternative Arten der Stromerzeugung kennen - Montage von Masten für Starkstromanlagen - Installation von Leistungstransformatoren - Montage von Verbindungen und Schaltern für Starkstrom - Montage von Transformatoranlagen - Auswahl von zentralen Ausstattungen (Masten, Isolatoren, Sicherungen, Erdungen) von (Schutz-) Anlagen zur Energieübertragung - Durchführung von Zeichnungen und Erstellung von Plänen für den Bau von Verteilerschränken - Montage von Messtransformatoren und industriellen Zählern - Konzipierung von Starkstromkompensationsanlagen - Montage von Stromgehäusen für die Kompensation und Verteilung von Niederstrom

Zentrale Inhalte:

Siehe Datei „hochspannung.pdf“

Praxisanteil und Ort:

An 200 Arbeitstagen (1.600 Stunden) im Jahr erfolgt eine praktische Ausbildung im Betrieb. Der theoretische Teil der Ausbildung umfasst 40 Tage pro Jahr mit insgesamt 320 Stunden. Dieser findet in Berufsbildungszentren bzw. regionalen Ausbildungszentren statt.

Ausbildungsdauer:

3 Jahr(e) 0 Monat(e)

Anmerkung zur Ausbildungsdauer:

Download am 21.08.2025
Hinweis: Dies ist eine komprimierte Fassung.
Ausführlichere Inhalte sind abzurufen unter:
https://www.bq-portal.de/db/802/turkei/fachkraft-fur-hochspannungsanlagen/01-01-2005

Nach Abschluss einer Schule der Sekundarstufe II verkürzt sich die Ausbildung (Mindestdauer 1 Jahr 6 Monate).

Ausbildungsregelung im Original:

rahmenlehrplan-elektro-2005_0 243.21 KB

Art der Ausbildungsregelung im Original:

Rahmenlehrplan

Übersetzte Ausbildungsregelung:

hochspannung_0 28.81 KB

LP Fach Hochspannungsanlagen de 1,006.61 KB

Angaben zur Übersetzung:

Übersetzt wurden Auszüge aus dem Rahmenlehrplan für das Berufsfeld Elektro-Berufe. Übersetzung durch einen vereidigten Übersetzer.

Der Beruf ist reglementiert:

Nein

Landeseigene Berufskennung:

Berufsfeldnummer 13; Berufsnummer 34

Quelle: TESK