

Berufsprofil

Techniker und Elektriker Fachrichtung: Montage und Betrieb von Elektroausrüstungen für Industriebetriebe und Zivilbauten

Bezeichnung in Landessprache:

Технік-електрик, Сп. Монтаж та експлуатація електроустаткування підприємств і цивільних споруд

Land:



Ukraine

Übersetzungsvarianten:

Diplom eines Juniorspezialisten

Alternative Bezeichnungen im Zeugnis:

Диплом молодшого спеціаліста

Gültigkeit:

01.09.1991 bis 12.06.2005

Bereich der beruflichen Bildung:

Doppelt qualifizierender Abschluss (Berufliche Erstausbildung und gleichzeitiger Erwerb einer Hochschulzugangsberechtigung)

Lernziele und Berufsbild:

Der Junior-Spezialist ist vorbereitet für die professionelle Tätigkeit auf den Gebieten von Montage, Anpassung, Betrieb, Reparatur und Prüfung von elektrischen Anlagen, automatischen Industrieanlagen und technologischen Komplexen, sowie auf den Gebieten der Projektierung, Konstruktion von elektrischen Anlagen und der Automatisierung von Industrieanlagen und technologischen Komplexen.

Typische Aufgaben der Tätigkeit und Fertigkeiten der Hochschulabsolventen:

- Technologische Absicherung der Montagearbeiten

- Technologische Absicherung der Nutzung von Elektroanlagen
- Technologische Absicherung von Reparaturarbeiten
- Technologische Absicherung der Produktion und der Inbetriebnahme
- Konstruktionsvorbereitung für die Durchführung von Montage-, Reparatur- und Wartungsarbeiten und Durchführung des Betriebes
- Ausführen von Montagearbeiten
- Betreiben von Elektroanlagen
- Durchführen von Reparaturen
- Ausführen von Arbeiten zur Inbetriebnahme
- Diagnose des Zustandes von Elektroanlagen
- Kontrolle der Elektroinstallationsarbeiten
- Praktische Tätigkeiten für die Organisation von Elektroinstallations-, Wartungs- und Inbetriebnahmearbeiten

Quelle: Ausbildungsordnung

Zentrale Inhalte:

<u>Allgemeinbildende Fächer</u>	
Geschichte der Ukraine	54
Ukrainische Sprache	54
Kulturologie	54
Grundlagen philosophischer Kenntnisse	54
Wirtschaftstheorie	54
Grundlagen der Rechtswissenschaft	81

Soziologie	54
Fremdsprache	216
Höhere Mathematik	108
Physik	54
<u>Berufstheoretische Vorbereitung</u>	
Grundlagen der Normung, Metrologie und Produktionsqualität	54
Theoretische Grundlagen der Elektrotechnik	216
Computertechnik und Programmierung	162
Ingenieur- und Computergraphik	108
Technische Mechanik	108
Konstruktionswerkstoffe und Werkstoffe der Elektrotechnik	108
Elektrische Messungen	108
Grundlagen der Ökologie	54
Sicherheit der Lebenstätigkeit	54
Elektrosicherheit	54
Elektrische Apparate	54

Automatik	108
Elektrische Maschinen	162
Grundlagen des Elektroantriebs	108
Stromversorgung von Industriebetrieben und Zivilbauten mit Jahresprojekt	135
Montage, Betrieb und Instandsetzung von Elektroausrüstungen	162
Grundlagen der Elektronik und Mikroprozessortechnik	108
Inbetriebnahme der Elektroausrüstung	108
Steuerungssysteme für Elektroantriebe	135
Elektroausrüstungen für Industriebetriebe und Zivilbauten mit Jahresprojekt	135
Ökonomie und Organisation des elektrotechnischen Dienstes im Unternehmen mit Jahresprojekt	108
Arbeitsschutz	81
Vordiplompraktikum	216
Praktische Ausbildung	<u>771</u>

Stundenzahl Gesamt	4.200
Quelle: Lehrplan	

Inhalte:

„Ein detailliertes Programm für Betriebspraktikum wird von jeder Berufsbildungseinrichtung unter der Berücksichtigung von modernen Technologien, Ausrüstungen, Materialien und Produktionsbedingungen individuell im Einvernehmen mit Auftraggebern, Arbeitgebern ausgearbeitet und wird in der vorgeschriebenen Weise genehmigt“

Praxisanteil und Ort:

- Diesen Beruf kann man an einer **Berufsschule** mit Akkreditierungsstufe 3 oder in einem **Technikum** mit Akkreditierungsstufe 1 (entspricht der 1.Stufe der Hochschulbildung) erwerben
- **Technikum** ist eine Hochschule oder Struktureinheit einer Universität, einer Akademie, eines Institutes, die die Ausbildung von Spezialisten mit Hochschulbildung entsprechend beruflichen Bildungsprogrammen für „Junior-Spezialisten (Bachelor)“ durchführt und über notwendige personelle, materielle und technische Ressourcen verfügt.

Quelle:

Bestimmung des Ministerkabinetts der Ukraine vom 5. September 1996 N 1074 "Über die Bestätigung der Verordnung über die öffentlichen Hochschuleinrichtung"

Inhalte: Professionelle Tätigkeit auf den Gebieten von Montage, Anpassung, Betrieb, Reparatur und Prüfung von elektrischen Anlagen, automatischen Industrieanlagen und technologischen Komplexen, sowie auf den Gebieten der Projektierung, Konstruktion von elektrischen Anlagen und der Automatisierung von Industrieanlagen und technologischen Komplexen.

- „Die Praktika der Studierenden ist integraler Bestandteil der Ausbildung an den Hochschulen und erfolgt in den entsprechend ausgestatteten Werkstätten der Bildungseinrichtungen, sowie in modernen Betrieben und Organisationen aus verschiedenen Branchen (Wirtschaft, Bildung, Gesundheit, Kultur, Handel,

staatliche Behörden.“

Quelle:

Anordnung des Ministeriums für Bildung der Ukraine vom 08.04.93 N 93 "Über die Genehmigung der Verordnung über die Durchführung der Praktika der Studierenden an der Hochschulen der Ukraine"

Ausbildungsdauer:

4 Jahr(e) 0 Monat(e)

Anmerkung zur Ausbildungsdauer:

Die kürzere Ausbildungsdauer von 3 Jahren gilt für Schulabgänger mit einem Abschluss der 11-12-jährigen vollständigen allgemeinbildenden Schule. Die längere Ausbildungszeit von 4 Jahren gilt für Schulabgänger mit einem Abschluss der 9-jährigen allgemeinbildenden Schule.

Ausbildungsregelung im Original:

[ua_qualif-charak-technik-elektriker-hs-ua 68.05 KB](#)

[ua_techniker-elektriker-lehrplan_ua 62.26 KB](#)

Art der Ausbildungsregelung im Original:

Qualifikationscharakteristik ("кваліфікаційна характеристика») **und ein Lehrplan**. Der Lehrplan wurde von Berufsbildungseinrichtung ausgearbeitet und von der Bildungsbehörde genehmigt.

Übersetzte Ausbildungsregelung:

[qualif-charak-technik-elektriker-hs-deu 249.21 KB](#)

[techniker-elektriker-lehrplan-deu_0 176.75 KB](#)

Landeseigene Berufskennung:

Beruf Nr. 3113, Fachrichtung: 5.05070104

1. Stufe der Hochschulbildung