

Berufsprofil

Elektroenergetiker/in

Bezeichnung in Landessprache:

Elektroenergetyk [1982-k.A.; Abschluss: Świadectwo Ukończenia Szkoły Zasadniczej; Bildungsweg: Berufsgrundschule]

Land:

 Polen

Gültigkeit:

seit 01.01.1982

Bereich der beruflichen Bildung:

Berufliche Erstausbildung

Lernziele und Berufsbild:

- Anfertigen und Lesen von technischen Zeichnungen zu Maschinenteilen und Baugruppen sowie Schaltschemata zu elektrischen Installationen und Netzen
- grundlegende Kenntnisse aus dem Bereich elektrostatischer, magnetischer und elektromagnetischer Phänomene
- Grundsätze der Messung elektrischer Größen
- grundlegende Kenntnisse der Eigenschaften von Stahl, Nichteisenmetallen und ihrer Legierungen unter besonderer Berücksichtigung von Kupfer und Aluminium
- Herstellung und Bearbeitung von Metallen, Kunststoffen und Holz
- Bau und Funktionsweise typischer Maschinenteile und Mechanismen (Verbindungen, Lager, Kupplungen, Bremsen, Getriebe)
- Bau, Funktionsweise und Bedienung elektroenergetischer Anlagen (Anlagen in Heiz- und E-Werken, Anlagen in Wasserkraftwerken, Anlagen in Schalt- und

Umsatzstationen, industrielle und kommunale Versorgungsnetze)

- Bau, Funktionsweise und Bedienung elektrischer Maschinen (Generatoren, Transformatoren, Motoren) und Antriebsaggregate (Dampf-, Wasser- und Verbrennungsturbinen)
- Bau, Funktionsweise und Bedienung von Mess-, Signal-, Steuerungs- und Sicherheitsapparaturen
- Montage und Instandsetzung von elektrischen Anlagen und Netzen minderer Leistung sowie von Messapparaturen
- Führung der Betriebsdokumentation (Inspektionen, Instandsetzungen, Abnutzungsgrade) von E-Werken und Netzen
- Organisation von Betrieben und Produktionsprozessen, Arbeitslehre, Grundsätze des sparsamen Umgangs mit Material, Maschinen und Anlagen
- Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz, Brandverhütungsvorschriften, Erste Hilfe bei Arbeitsunfällen

Siehe außerdem: Bildungssysteme und Bildungsnachweise osteuropäischer Länder / Polen

ZAB 1982 (Download).

Zentrale Inhalte:

Lehrinhalt	Stunden
Fachzeichnen	102
Maschinenkunde	68
Grundlagen der Elektrotechnik	170
Metalltechnologie	34
Materialkunde	34
Elektroenergetische Anlagen	170
Elektrische Maschinen	102

Elektrische Werkstatt	102
Betriebswirtschaft	68
Sicherheit und Arbeitshygiene	68
Summe:	918

Praxisanteil und Ort:

Die praktische Ausbildung findet an jeweils 3 Wochentagen im Betrieb statt.
Betriebliche Ausbildung mit Berufsschulbesuch

Ausbildungsdauer:

3 Jahr(e) 0 Monat(e)

Übersetzte Ausbildungsregelung:

[pl-lehrplan-elektroenergetiker-1982-de](#) 652.81 KB

Angaben zur Übersetzung:

Quelle: Bildungssysteme und bildungsnachweise osteuropäischer Länder / Polen
herausgegeben von der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen 2/1982