

Zawód: technik elektryk 311[08]

Podbudowa programowa: szkoła dająca wykształcenie średnie

Program kształcenia: 311[08]/T-4,SP/MENiS/2004.03.02

Symbol jednostki modułowej	Nazwa jednostki modułowej
Moduł 311[08].01 Podstawy elektrotechniki i elektroniki	
01.01.	Stosowanie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej o ochrony środowiska
01.02	Obliczanie i pomiary parametrów obwodu prądu stałego
01.03	Analizowanie zjawisk występujących w polu elektrycznym i magnetycznym
01.04	Obliczanie i pomiary parametrów obwodów prądu jednofazowego
01.05	Obliczanie i badanie obwodów prądu trójfazowego
01.06	Określanie skutków przebiegu odkształconych i stanów niustalonych w obwodach elektrycznych
01.07	Dobieranie i sprawdzanie elementów elektronicznych
01.08	Badanie układów elektronicznych
Moduł 311[08].02 Podstawy technik	
02.01	Posługiwanie się dokumentacją techniczną
02.02	Rozróżnianie materiałów stosowanych w elektrotechnice
02.03	Rozróżnianie podzespołów stosowanych w maszynach i urządzeniach elektrycznych
Moduł 311[08].03 Gospodarowanie energią elektryczną	
03.01	Charakteryzowanie procesów przetwarzania energii elektrycznej
03.02	Analizowanie sposobów wytwarzania energii elektrycznej
03.03	Charakteryzowanie procesów przesyłania i rozdzielania energii
03.04	Analizowanie pracy odbiorników energii elektrycznej
03.05	Dobieranie środków ochrony przeciwporażeniowej
Moduł 311 [08].Z1 Montaż i eksploatacja instalacji elektrycznych	
Z1.01	Dobieranie przewodów i osprzętu w instalacjach elektrycznych
Z1.02	Dobieranie łączników w instalacjach elektrycznych
Z1.03	Dobieranie zabezpieczeń w instalacjach elektrycznych
Z1.04	Dobieranie źródeł światła i opraw oświetleniowych
Z1.05	Dobieranie urządzeń zasilających i rozdzielnic niskiego napięcia
Z1.06	Wykonywanie instalacji elektrycznych
Z1.07	Wykonywanie pomiarów sprawdzających w instalacjach elektrycznych
Moduł 311 [08]. Z2. Montaż i eksploatacja maszyn i urządzeń elektrycznych	
Z2.01	Wykonywanie prac z zakresu obróbki ręcznej
Z2.02	Dobieranie i sprawdzanie transformatorów

Z2.03 Uruchamianie i badanie maszyn prądu przemiennego
Z2.04 Uruchamianie i badanie maszyn prądu stałego
Z2.05 Montaż i badanie urządzeń energoelektronicznych
Z2.06 Sprawdzanie urządzeń grzejnych i chłodniczych
Z2.07 Montaż i naprawa maszyn i urządzeń elektrycznych
Moduł 311 [08].Z3 Budowa i eksploatacja sieci elektroenergetycznych
Z3.01 Budowa i eksploatacja linii napowietrznych
Z3.02 Budowa i eksploatacja linii kablowych
Z3.03 Eksploatacja stacji elektroenergetycznych
Z3.04 Badanie układów automatyki zabezpieczeniowej
Z3.05 Prowadzenie racjonalnej gospodarki energetycznej
Moduł 311 [08].Z4 Montaż i eksploatacja układów sterowania
Z4.01 Dobieranie silników elektrycznych w układach napędowych
Z4.02 Projektowanie i uruchamianie układów stycznikowo-przełącznikowych
Z4.03 Montaż i badanie energoelektronicznych układów napędowych
Z4.04 Uruchamianie układów napędowych ze sterownikami programowalnymi
Moduł 31 1[08].Z5 Samozatrudnienie w zawodzie
Z5.01 Planowanie własnej firmy w regionie
Z5.02 Podejmowanie działalności gospodarczej w regionie
Z5.03 Prowadzenie działalności gospodarczej w regionie
Podstawy przedsiębiorczości

Praktyka zawodowa: 4 tygodnie – 160 godzin