

E.6 WYKONYWANIE INSTALACJI URZĄDZEŃ ELEKTRONICZNYCH



OPIS KWALIFIKACJI

W toku kształcenia uzyskuje się wiedzę i umiejętności z zakresu:

- terminologii branżowej
- odczytywania oznaczeń oraz symboli graficznych stosowanych w instalacjach urządzeń elektronicznych
- dobierania odpowiednich metod pomiarów działania instalacji
- zapoznawania się z dokumentacją techniczną
- przewidywania następstw działania czynników zewnętrznych na pracę urządzeń elektronicznych

CZYNNOŚCI ZAWODOWE

Zdobycie kwalifikacji uprawnia do:

- dokonywania instalacji urządzeń elektronicznych
- konserwowania instalacji elektronicznych
- instalowania przewodów elektrycznych podtynkowo i natynkowo
- dokonywania montażu urządzeń
- łączenia urządzeń zamontowanych
- serwisowania urządzeń elektronicznych
- dokonywania pomiarów działania urządzeń elektronicznych
- sporządzania dokumentacji z wykonywanej pracy
- wykrywania uszkodzeń w instalacjach

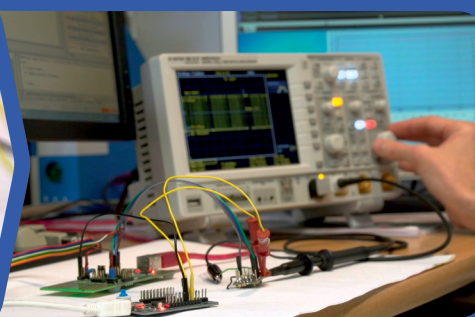
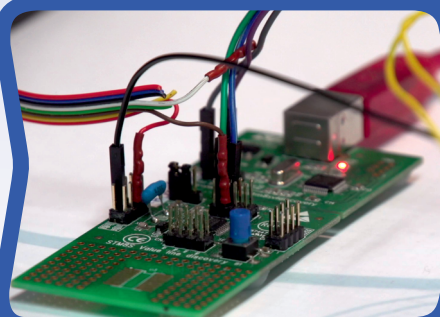


WARUNKI PRACY

- czas pracy: zazwyczaj 8 godzin dziennie
- strój roboczy/służbowy: wymagany - ubranie ochronne
- środowisko pracy: praca z wykorzystaniem specjalistycznego sprzętu, praca z ludźmi
- charakter pracy: praca umysłowa, głównie o charakterze manualnym
- miejsce wykonywania pracy: pomieszczenia zamknięte
- czynniki szkodliwe: stres związany z koncentracją
- narzędzia, urządzenia wykorzystywane w pracy: kable, bezpieczniki, mierniki napięcia

MOŻLIWE MIEJSCA ZATRUDNIENIA

firmy budowlane, firmy wykonujące instalacje elektryczne, serwisy sprzętu AGD i RTV, serwisy komputerowe, serwisy i firmy produkujące telefony komórkowe, sieci telewizyjne



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



OŚRODEK
ROZWOJU
EDUKACJI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



CECHY DOBREGO PRACOWNIKA:

- pracowitość, sumienność, punktualność
- odpowiedzialność za powierzone obowiązki
- samodzielność, umiejętność organizacji pracy
- umiejętność pracy w zespole, komunikatywność
- zaangażowanie, konsekwencja, zdecydowanie
- spostrzegawczość, koncentracja
- podporządkowanie się regułom i normom
- odporność na stres
- ambicja, chęć zdobywania wiedzy

DODATKOWE PRZYDATNE UMIEJĘTNOŚCI:

- zamiłowania techniczne
- posiadanie prawa jazdy
- znajomość nowoczesnych technologii
- znajomość języków obcych

WYMAGANIA ZDROWOTNE:

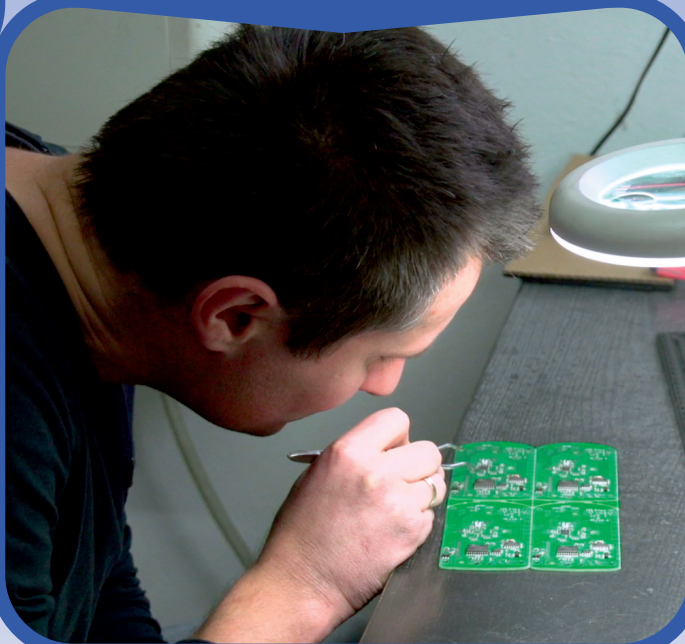
- sprawność rąk i palców
- sprawność układu mięśniowego
- sprawność układu kostno-szkieletowego
- dobra ogólna wydolność fizyczna

PRZECIWSKAZANIA ZDROWOTNE:

- zaburzenia niewielkiego oraz dużego stopnia zręczności rąk i palców
- zaburzenia wzroku, węchu i równowagi dużego stopnia
- upośledzenie umysłowe umiarkowane
- zaburzenia nerwicowe

„Największe zadowolenie przynoszą najtrudniejsze urządzenia i systemy elektroniczne. Zamontowanie, czy naprawa takiego systemu, który później działa jest naprawdę podbudowujące. Wtedy myślę sobie, że czegoś się przez te wszystkie lata nauczyłem i umiem to zrobić, gdy inni się poddawali.”

Dariusz, technik elektronik



ŚCIEŻKI UZYSKANIA I POTWIERDZANIA KWALIFIKACJI ORAZ MOŻLIWOŚCI DALSZEGO KSZTAŁCENIA

Gimnazjum

Zasadnicza szkoła zawodowa - 3 lata
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje E.5, E.6

Monter
elektronik

Technikum - 4 lata
Egzaminy potwierdzające kwalifikacje E.6, E.20

Technik
elektronik

Kwalifikację E.6 można uzyskać na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym (400 h)

PO ZDANIU EGZAMINU MATURALNEGO ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUOWANIA NAUKI MIĘDZY INNYMI NA STUDIACH WYŻSZYCH. PRZYKŁADOWE KIERUNKI ZWIĄZANE Z KWALIFIKACJĄ Informatyka, Nanotechnologie, Elektrotechnika, Mechatronika, Fizyka techniczna, Inżynieria nowoczesnych materiałów