

Nazwa: Technik elektryk

Kod: 311303

Synteza: Montuje instalacje, podzespoły oraz urządzenia elektryczne; diagnozuje stan izolacji, urządzeń i maszyn elektrycznych, lokalizuje uszkodzenia oraz wykonuje naprawy; dobiera zabezpieczenia instalacji, urządzeń i maszyn; organizuje i wykonuje prace w: zakładach energetycznych, elektrowniach i sieciach elektroenergetycznych, w zakładach przemysłu wydobywczego, hutniczego, transportu wodnego i kolejowego, w zakładach gospodarki komunalnej, w przedsiębiorstwach produkujących i eksploatujących maszyny i urządzenia elektroenergetyczne, w zakładach usługowych oraz w biurach projektowych.

Zadania zawodowe: - wykonywanie badań i kontroli urządzeń w procesie produkcji oraz eksploatacji;
- dobieranie, użytkowanie, instalowanie i obsługiwanie maszyn i urządzeń elektrycznych oraz aparatury sterującej i pomiarowej;
- instalowanie, użytkowanie i obsługiwanie układów energoelektronicznych;
- stosowanie skutecznej ochrony urządzeń elektrycznych przed skutkami zwarć, przeciążeń i przepięć;
- diagnozowanie stanu elementów, układów i urządzeń elektrycznych;
- dobieranie, instalowanie i sprawdzanie środków ochrony przeciwporażeniowej;
- przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektrycznych i pomiarach elektrycznych;
- planowanie i nadzorowanie ruchu sieci elektroenergetycznej;
- udział w pracach zespołów projektowych;
- posługiwanie się techniką komputerową.

Dodatkowe zadania zawodowe: - wykonywanie pomiarów wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi w zakresie miernictwa przemysłowego;
- legalizowanie elektrycznej aparatury pomiarowej.