



Technik elektronik



Charakterystyka zawodu

Elektronik to osoba, która zajmuje się montażem, instalacją, konserwacją i naprawą sprzętu elektronicznego: komputerów, smartfonów, systemów zabezpieczeń i monitoringu, układów automatyki. Jest specjalistą znającym się nie tylko na sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, lecz również na oprogramowaniu, konfiguracji sieci komputerowych współpracujących z tym sprzętem. Zawód ten jest zawodem przyszłości, trudnym do zastąpienia przez sztuczną inteligencję, ponieważ elektronik jako serwisant, monter, sprzedawca, kontroler jakości czy konstruktor uwzględnia w swojej pracy interdyscyplinarne aspekty wiedzy praktycznej o dużej złożoności intelektualnej jak i konstrukcyjnej. Wiedza z zakresu elektroniki jest niezbędna przy efektywnym użytkowaniu wszystkich urządzeń zasilanych energią elektryczną, począwszy od smartfonów, układów odnawialnych źródeł energii, układów napędowych samochodów elektrycznych, a skończywszy na obsłudze aparatury medycznej.

W trakcie nauki zdobędziesz umiejętności, które umożliwią:

- montaż urządzeń elektronicznych na podstawie dokumentacji technicznej,
- uruchamianie urządzeń elektronicznych i łączenie ich w instalacje,
- lokalizowanie i usuwanie uszkodzeń w urządzeniach i instalacjach elektronicznych,
- wykonanie instalacji urządzeń elektronicznych na podstawie dokumentacji technicznej,
- uruchamianie instalacji urządzeń elektronicznych,
- wykonanie konserwacji instalacji urządzeń elektronicznych,
- ocenę stanu technicznego urządzeń i instalacji elektronicznych,
- wydawanie zaleceń związanych z prawidłową eksploatacją instalacji elektronicznych.

Program nauczania obejmuje zakres kwalifikacji zawodowych:

- ELM.02. Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych.
- ELM.05. Eksploatacja urządzeń elektronicznych.

Możliwości zatrudnienia dla absolwenta kierunku

Wszędzie, gdzie są użytkowane i serwisowane urządzenia elektroniczne. Pracę znajdziesz w firmach serwisujących falowniki, laptopy, smartfony. W warsztatach elektroniki samochodowej, zarówno dla małych jak i dużych jednostek napędowych, w tym przy samochodach elektrycznych lub w transporcie kolejowym. W zakładach pracy, w których jest konieczne stałe serwisowanie urządzeń na liniach produkcyjnych nadzorowanych przez elektroniczne urządzenia automatyki. W firmach zajmujących się zakładaniem monitoringu dostępu, systemów alarmowych oraz systemów inteligentnego domu. W serwisach szeroko rozumianego AGD. Wszędzie tam, gdzie są urządzenia elektroniczne - będziesz potrzebny. Możesz prowadzić własną firmę usługową, zarówno w zakresie budowy nowych instalacji elektronicznych, jak i zakresie wymaganych dla nich czynności konserwacyjnych. Twoje umiejętności nie zostaną zastąpione przez AI z przyczyn technicznych.

