

Technik elektryk



W Zespole Szkół Technicznych „Mechanik” powstała baza do kształcenia zawodowego w ramach, której uruchomione zostało Centrum Zawodowe Informatyczno – Mechatroniczno - Elektryczne. Z uwagi na rozwój i nowoczesne rozwiązania w technice ten kierunek jest niezbędny do przygotowania nowej kadry technicznej, kształconej zgodnie z nową podstawą programową. Głównym zadaniem szkoły jest przygotowanie uczących się do życia w warunkach współczesnego świata, wykonywania pracy zawodowej i aktywnego funkcjonowania na zmieniającym się rynku pracy.



Celem kształcenia w zawodzie technik elektryk - jest przekazanie wiedzy i umiejętności ogólnokształcących i zawodowych. Na zajęciach z przedmiotów specjalizujących uczniowie zdobywają praktyczne umiejętności z posługiwania się nowoczesnymi urządzeniami i oprogramowaniem. Zawód technik elektryk jest zawodem szerokoprofilowym, umożliwiającym specjalizację pod koniec procesu kształcenia. Szkoła określa umiejętności specjalistyczne, biorąc pod uwagę potrzeby regionalnego rynku pracy i zainteresowania uczniów. Szczególnie duży nacisk położony jest na praktyczne zastosowanie technik komputerowych wspomagających realizację zadań, kontroli i sterowania. W trakcie nauki uczeń uzyskuje fachową, kierunkową wiedzę z zakresu planowania i realizacji analogowych i cyfrowych układów sterowania; projektowania i przeprowadzania symulacji pracy układów elektrycznych i elektronicznych .

Absolwenci technikum elektrycznego mogą podjąć pracę w różnych gałęziach gospodarki narodowej (zakładach energetycznych, elektrowniach, komunikacji, przemyśle wydobywczym, zakładach produkcyjnych i usługowych) w przedsiębiorstwach o różnym stopniu organizacji produkcji – w zależności od wyuczonej specjalności):

- inżynierii (projektowanie maszyn i urządzeń elektryczno-elektronicznych),
- w zakładach przemysłowych przy montażu, instalowaniu, konserwacji i eksploatacji przemysłowych urządzeń i sieci w charakterze mistrzów bądź kierowników zmiany lub jako kierownicy do spraw gospodarki energetycznej zakładu,

- w zakładach remontujących sprzęt elektroenergetyczny jako kierownicy warsztatów, technicy laboranci i technicy ds. pomiarów,
- w zakładach produkujących urządzenia elektryczne w charakterze mistrzów, technologów, techników laborantów lub techników ds. pomiarów,
- w zakładach energetycznych jako dyżurni stacji, dyżurni nastawni w elektrowni, technicy ds. pomiarów urządzeń elektroenergetycznych oraz sieci,
- w komunikacji jako mistrzowie działów remontowych maszyn i urządzeń elektrycznych, inspektorzy kontroli technicznej, konserwatorzy urządzeń i sprzętu elektrycznego,
- w biurach projektowych i konstrukcyjnych jako asystenci projektanta.
- badaniach naukowych (tworzenia modeli i symulacji komputerowych),
- absolwenci technikum elektrycznego o specjalności energoelektronika mogą podejmować pracę niemal we wszystkich dziedzinach gospodarki narodowej, tj. w zakładach zarówno produkujących, jak i eksplorujących urządzenia energoelektroniczne oraz w biurach projektowych, laboratoriach, warsztatach remontowych, serwisie itp.



a także może prowadzić działalność gospodarczą na własny rachunek.

Proponowany przez nas kierunek kształcenia rozszerza możliwości edukacyjne absolwentów gimnazjów i przygotowują ich do potrzeb rynku pracy oraz daje im możliwości prowadzenia własnej działalności gospodarczej. Uzyskanie dodatkowych kwalifikacji jest niezbędne, ze względu na otwieranie się rynku pracy Unii Europejskiej dla pracowników polskich oraz w związku z napływem nowoczesnych rozwiązań technologicznych i konstrukcyjnych, nowoczesnych rozwiązań systemowych w zakresie technologii informatycznej. Po zdobyciu kwalifikacji zawodowych może kontynuować naukę na studia wyższych w celu nadążenia za zmianami technologicznymi, nowymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi lub ze względu na rozwój danej nauki i techniki. Posiadamy dobrze wykwalifikowaną kadrę nauczycielską stale poszerzającą swoje kwalifikacje zawodowe na studiach podyplomowych, kursach specjalistycznych w różnych ośrodkach kształcenia inżynierskiego oraz bardzo dobrą bazę dydaktyczną, która jest stale rozwijana i unowocześniana.