



Kurs kwalifikacyjny w zawodzie – Operator obrabiarek skrawających

Oferta dla dorosłych, którzy chcą podnieść swoje kwalifikacje lub zmienić zawód.

Perspektywy zawodowe: Ze względu na spełniane funkcje produkcyjne i usługowe, absolwenci tego zawodu znajdują zatrudnienie przede wszystkim w przedsiębiorstwach przemysłu metalowego i maszynowego oraz w przedsiębiorstwach obsługowo-naprawczych, a także w innych działach gospodarki, zajmujących się wytwarzaniem. Operator obrabiarek skrawających może pracować we wszystkich przedsiębiorstwach produkcyjnych wykorzystujących obróbkę skrawaniem, zajmujących się wytwarzaniem i eksploatacją maszyn i urządzeń mechanicznych, maszyn budowlanych, samochodów i ciągników, zakładach budowy i eksploatacji taboru kolejowego, budowy silników parowych, spalinowych i turbinowych, napędów hydraulicznych, wyposażenia samolotów i śmigłowców itp.

Okres nauki: 1 rok, zajęcia w systemie zaocznym (piątek, sobota, niedziela)..

Szkoła jest publiczna – **bezpłatna**

Cel kształcenia: Podstawowym celem kształcenia w zawodzie operator obrabiarek skrawających jest przygotowanie absolwenta do uzyskania kwalifikacji: **MEC.05 Użytkowanie obrabiarek skrawających.**

Program nauczania obejmuje następujące przedmioty:

- ❖ Konstrukcji maszyn i rysunku technicznego;
- ❖ Technik wytwarzania;
- ❖ Technologii obróbki skrawaniem;
- ❖ Programowania procesów technologicznych na obrabiarki CNC;
- ❖ Zajęcia praktyczne na tokarkach i frezarkach CNC i konwencjonalnych;
- ❖ Zajęcia praktyczne z pomiarów warsztatowych.

Program jest realizowany w 40% teoretycznie a 60% praktycznie

Absolwent:

Obsługuje i nadzoruje uniwersalne, półautomatyczne i automatyczne obrabiarki skrawające, takie jak: tokarki, frezarki, przecinarki, szlifierki w tym obrabiarki sterowane numerycznie (komputerowo). Działalność zawodowa obejmuje między innymi: przygotowywanie stanowiska pracy (zaznajamianie się z rysunkiem technicznym lub wzorcem, przygotowywanie narzędzi do pracy), ustawianie parametrów i nadzorowanie pracy obrabiarek, obsługa frezarek, tokarek i innych obrabiarek sterowanych przy pomocy komputera, programowanie obrabiarek, wykonywanie i czytanie rysunków technicznych, ustalanie korekcji poszczególnych narzędzi zamocowanych w głowicy, w zależności od naddatku i innych czynników wpływających na dokładność obróbki, czyszczenie i konserwowanie obsługiwanych maszyn, urządzeń i przyrządów.

Absolwent kursów kwalifikacyjnych MEC.05 i MEC.09 -organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń, po zdaniu egzaminów kwalifikacyjnych otrzyma zaświadczenia potwierdzające kwalifikacje zawodowe a jeżeli posiada wykształcenie średnie lub go uzupełni otrzyma dyplom technika mechanika.