



Kursy kwalifikacyjny M.19 – użytkowanie obrabiarek skrawających.

Oferta dla dorosłych chcących podnieść swoje kwalifikacje lub zmienić zawód.

Okres nauki – dwa semestry w trybie zaocznym, to jest weekendowym..

Szkoła jest szkołą publiczną - **bezpłatną**

Opis zawodu:

Zawód **operator obrabiarek skrawających** należy do bardzo często spotykanych w sferze zatrudnienia. Dominującym układem czynności w zawodzie są prace ustawcze i obróbkowe, które wykonuje pracownik zajmujący się wytwarzaniem części maszyn na obrabiarkach konwencjonalnych i obrabiarkach sterowanych numerycznie. Operator obrabiarek skrawających obsługuje nowoczesne maszyny do obróbki skrawaniem. Są to zarówno maszyny sterowane cyfrowo bądź programowo, jak i tradycyjne obrabiarki służące do kształtowania przedmiotów z metalu i tworzyw sztucznych. Obsługuje i nadzoruje uniwersalne, półautomatyczne i automatyczne obrabiarki skrawające, takie jak: tokarki, frezarki, wytaczarki, 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 korekcy poszczególnych narzędzi zamocowanych w głowicy. Operator obrabiarek skrawających może pracować we wszystkich przedsiębiorstwach produkcyjnych wykorzystujących obróbkę skrawaniem.

W programie kursu między innymi:

- budowa, zastosowanie i obsługa obrabiarek skrawających ;
- znajomość dokumentacji technicznej a w szczególności rysunków wykonawczych;
- materiały obrabiane i materiały obrabiające;
- narzędzia do obróbki skrawaniem;
- oprzyrządowanie obrabiarek skrawających;
- procesy technologiczne typowych części maszyn i urządzeń;
- podstawy programowania obrabiarek CNC;
- pomiary warsztatowe
- obsługa obrabiarek CNC;
- obsługa obrabiarek konwencjonalnych;
- bezpieczeństwo i higiena pracy przy pracy w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń.

Kurs M.19 jest częścią kształcenia zawodowego niezbędnego do uzyskania tytułu robotnika wykwalifikowanego lub technika mechanika.

Dyplom Technika Mechanika wymaga ukończenia kursu kwalifikacyjnego M.19 i M.44 oraz wykształcenie średnie.

W kursie kwalifikacyjnym M.44 mogą brać udział słuchacze, którzy ukończyli jeden z kursów M.17, M19 lub M.20.