

TECHNIK MECHANIK

SYMBOL CYFROWY ZAWODU 311504

Przedmiot rozszerzony:

KWALIFIKACJE WYODRĘBNIONE W ZAWODZIE:

MEC.05. Użytkowanie obrabiarek skrawających

MEC.09. Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń

Wykaz przedmiotów w kształceniu teoretycznym i praktycznym:

Przedmioty teoretyczne zawodowe:

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy
2. Techniki wytwarzania
3. Podstawy konstrukcji maszyn
4. Podstawy sterowania i regulacji maszyn i urządzeń
5. Technologia obróbki skrawaniem
6. Organizacja procesów produkcyjnych
7. Język obcy ukierunkowany zawodowo

Przedmioty realizowane w formie zajęć praktycznych:

1. Rysunek techniczny
2. Obróbka ręczna i montaż części maszyn i urządzeń
3. Obróbka skrawaniem
4. Programowanie i użytkowanie obrabiarek sterowanych numerycznie
5. Procesy produkcji części maszyn i urządzeń

Praktyka zawodowa I

Praktyka zawodowa II

Technik mechanik to wyjątkowo atrakcyjny zawód o bardzo długiej historii i szerokim zapotrzebowaniu na rynku pracy. Technicy mechanicy znajdują zatrudnienie głównie w zakładach produkcyjnych i usługowych branży mechanicznej. Bardzo często są również zatrudniani w zakładach i firmach branży elektrycznej, elektronicznej, spożywczej, lotniczej, górniczo-hutniczej, stoczniowej, budowlanej i transportowej. Podejmują pracę najczęściej w zakładach mechanicznych produkcyjnych i usługowych o różnorodnym profilu produkcji czy też świadczonych usług diagnostyczno-naprawcze

W ujęciu ogólnym zawód technika mechanika obejmuje swym zasięgiem takie zagadnienia, jak: projektowanie, konstruowanie, budowa, eksploatacja i naprawa maszyn, urządzeń i mechanizmów. Zakres prac, jakie mogą wykonywać technicy mechanicy jest, więc olbrzymi. Mogą być zatrudnieni w sferze produkcyjnej i usługowej na różnych stanowiskach, najczęściej na stanowiskach związanych z użytkowaniem maszyn i urządzeń produkcyjnych, montażem maszyn, kontrolą jakości, organizacją i nadzorowaniem produkcji, konserwacją i naprawami maszyn, organizowaniem zaopatrzenia i zbytu.