

Program praktyk zawodowych dla zawodu technik mechanik

Umiejętności jakie mają zostać nabyte przez praktykanta:

- przygotowanie elementów dokumentacji technologicznej
- obsługa obrabiarek skrawających
- montaż części maszyn i podzespołów
- pomiar wielkości geometrycznych części maszyn
- wykonywanie prac zgodnie z zasadami bhp i ergonomii

Działy zakładu produkcyjnego do realizacji zadań przez praktykanta

- projektowania CAD,
- obróbki skrawaniem ręcznej i maszynowej ,
- montażu części i podzespołów,
- kontroli jakości.

Rodzaje dokumentacji podlegającej analizie przez praktykanta:

- dokumentacja techniczno-ruchowe maszyn i urządzeń,
- instrukcje obsługi, konserwacji i naprawy maszyn i urządzeń,
- dokumentacja technologiczna procesów produkcji i montażu.
- Instrukcje ogólne i stanowiskowe bhp

Szczegółowy program praktyki

- Wykonywanie różnych operacji obróbkowych na tokarce uniwersalnej kłowej, kontrola jakości prac.
- Wykonywanie różnych operacji obróbkowych na tokarce sterowanej numerycznie, kontrola jakości prac.
- Wiercenie otworów na wiertarkach ogólnego przeznaczenia, kontrola jakości prac.
- Mechaniczne cięcie blach, kontrola jakości prac.
- Demontaż i montaż połączeń kształtowych i gwintowych, kontrola jakości prac.
- Wykonywanie obróbki otworów za pomocą rozwiercania, kontrola jakości prac.
- Szlifowanie wałków, otworów i powierzchni płaskich, kontrola jakości prac.
- Analiza dokumentacji techniczno-ruchowej wybranych maszyn i urządzeń(np. w celach konserwacyjnych lub obsługowo-naprawczych), kontrola jakości prac.
- Projektowanie wybranych elementów dokumentacji technologicznej
- Określenie przydziału zadań dla ekipy remontowej wybranej maszyny.

Uczeń po zrealizowaniu praktyki powinien umieć:

- dobierać i ustawiać parametry obróbki dla obrabiarek skrawających
- dobierać narzędzia i mocowania przedmiotu do realizacji zadań obróbkowych
- obsługiwać obrabiarki skrawające
- kontrolować wymiary zgodnie z rysunkiem wykonawczym
- wykonywać operacje technologiczne zgodnie z kartą technologiczną obróbki lub montażu
- stosować przepisy bhp podczas pracy

- współpracować z innymi pracownikami podczas realizacji praktyka
- dobierać narzędzia i przyrządy montażowe i demontażowe do realizowanego zadaniom
- wykonywać czynności montażowe i demontażowe wg zaleceń
- kontrolować wyniki montażu części
- obsługa programu CAD
- dzielić zadania podczas remontu prostych podzespołów

Zadania praktykanta

- uczęszczanie na zajęcia w wyznaczonym terminie oraz czasie
- pilne i staranne wykonywanie poleceń pracowników nadzoru/opiekuna praktyka
- przestrzeganie przepisów bhp

Postanowienia końcowe

- program dopuszcza niewielkie korekty ze względu na rodzaj i profil prowadzonej działalności zakładu

Opracował

J.Klonowski