



PROGRAM PRAKTYK – TECHNIK MECHANIK

Praktyka zawodowa stanowi jeden z ważniejszych etapów kształcenia w zawodzie technik mechanik. Istotne jest, aby była ona tak zorganizowana, by umożliwić uczniom kontakt z dobrze prosperującą firmą produkcyjną lub usługową, dysponującą nowoczesnymi technologiami oraz nowoczesnym parkiem maszynowym. Program praktyki zawodowej należy traktować w sposób elastyczny. Za względu organizacyjnych, dopuszcza się pewne zmiany związane ze specyfikacją zakładu, w którym uczeń odbywa praktykę. Praktyka zawodowa powinna jednak być tak zorganizowana, aby umożliwić uczniom zastosowanie i pogłębianie zdobytej wiedzy i umiejętności zawodowych w rzeczywistych warunkach pracy. Zaleca się, aby w miarę możliwości uczniowie mogli poznać pracę różnych działów zakładu. Przed dopuszczeniem uczniów do wykonywania zadań należy zapoznać ich z przepisami bhp obowiązującymi na danym stanowisku pracy. W trakcie realizacji praktyki zawodowej uczniowie powinni dokumentować jej przebieg prowadząc dzienniczek praktyk.

Praktyka zawodowa obejmuje swoim zakresem zagadnienia:

1. Organizacja pracy w firmie.

- 1.1. Struktura organizacyjna firmy i jej otoczenie.
- 1.2. Asortyment produkowanych wyrobów i pozycja na rynku.
- 1.3. Stosowane i wdrażane technologie z obszaru mechaniki i sterowania.

2. Organizacja stanowiska pracy.

- 2.1. Wyposażenie technologiczne.
- 2.2. Czynności związane z realizacją zadań.
- 2.3. Zasady BHP na stanowisku.

3. Dokumentacja konstrukcyjna i technologiczna.

- 3.1. Rodzaje dokumentacji konstrukcyjnej i technologicznej.
- 3.2. Sposoby opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej i technologicznej.
- 3.3. Posługiwanie się dokumentacją podczas prac montażowych i operacji technologicznych z zakresu obróbki skrawaniem (ręcznej i maszynowej), plastycznej, technologii spawalniczych.

4. Wykonywanie naprawa i montaż elementów maszyn i narzędzi.

- 1.1 Rozpoznawanie elementów składowych (części) maszyn i urządzeń mechanicznych.
- 1.2 Wykonywanie połączeń typowych części maszyn i urządzeń mechanicznych za pomocą typowych technik wytwarzania.
- 1.3 Zapoznanie z dokumentami procesu technologicznego wytwarzania części maszyn i narzędzi.
- 1.4 Rozpoznawanie narzędzi i wzorców pomiarowych stosowanych w metrologii mechanicznej.
- 1.5 Wykonywanie pomiarów sprawdzających i kontrolnych za pomocą sprzętu pomiarowego podczas montażu, wytwarzania i naprawiania części mechanicznych.
- 1.6 Zapoznanie się i zastosowanie programów typu CAD/CAM w projektowaniu
- 1.7 Remont i napraw maszyn i urządzeń mechanicznych.
- 1.8 Montaż części i podzespołów maszyn i urządzeń mechanicznych.

5. Dział utrzymania ruchu.

- 1.9 Zapoznanie się z organizacją i zasadami utrzymania ruchu.
- 1.10 Zapoznanie się z dokumentami działu utrzymania ruchu.
- 1.11 Udział w pracach naprawczo-remontowych maszyn i urządzeń mechanicznych.
- 1.12 Uruchamianie i odbiór maszyn i urządzeń mechanicznych po remoncie lub naprawie.
- 1.13 Przeprowadzanie niezbędnej regulacji maszyn i urządzeń mechanicznych.

Propozycje metod sprawdzania i oceny osiągnięć edukacyjnych ucznia

Oceny osiągnięć ucznia dokonuje opiekun praktyki na podstawie obserwacji czynności wykonywanych podczas realizacji przydzielonych zadań oraz zapisów w dzienniczku praktyk. Wskazane jest, aby na zakończenie praktyki uczeń przedstawił opiekunowi praktyki sprawozdanie z jej realizacji. Powinien to być raport o tematyce związanej z zakładem pracy i odbywaną praktyką. Kontrola i ocena przebiegu praktyki powinna uwzględniać: - przestrzeganie dyscypliny pracy, - samodzielność podczas wykonywania pracy, - jakość wykonywanej pracy. - przestrzeganie przepisów bhp Po ukończeniu praktyki opiekun powinien wystawić zaświadczenie o odbyciu praktyki zawodowej oraz odnotować w dzienniczku opinię o pracy i postępach ucznia wraz z proponowaną oceną końcową.