



## PROGRAM PRAKTYK – TECHNIK MECHANIK

Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

1. Organizacja pracy w firmie
  - 1.1 Struktura organizacyjna firmy i jej otoczenia
  - 1.2 Asortyment produkowanych wyrobów, usług i pozycja na rynku
  - 1.3 Stosowane i wdrażane technologie z obszaru mechaniki i sterowania
2. Organizacja stanowiska pracy
  - 2.1 Wyposażenie technologiczne poszczególnych działów firmy
  - 2.2 Czynności związane z realizacją powierzonych zadań
  - 2.3 Zasady BHP i Ppoż na stanowiskach pracy
3. Dokumentacja konstrukcyjna i technologiczna
  - 3.1 Rodzaje dokumentacji konstrukcyjnej i technologicznej
  - 3.2 Sposoby opracowania 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
  - 3.4 Korzystanie z Dokumentacji Techniczno-Ruchowej (DTR) obowiązującej w firmie
  - 3.5 Poznawanie i wdrażanie zasad ochrony środowiska i dokumentów związanych z polityką jakości w firmie (normy ISO, DIN)
4. Wykonywanie naprawa i montażu elementów maszyn i narzędzi
  - 4.1 Rozpoznawanie elementów składowych (części) maszyn i urządzeń mechanicznych
  - 4.2 Wykonywanie połączeń typowych części maszyn i urządzeń mechanicznych za pomocą typowych technik wytwarzania
  - 4.3 Zapoznanie z dokumentami procesu technologicznego wytwarzania części maszyn i narzędzi
  - 4.4 Rozpoznawanie narzędzi i wzorców pomiarowych stosowanych w metrologii mechanicznej
  - 4.5 Wykonywanie pomiarów sprawdzających i kontrolnych za pomocą sprzętu pomiarowego podczas montażu, wytwarzania i naprawiania części mechanicznych
  - 4.6 Zapoznanie się i zastosowanie programów typu CAD/CAM w projektowaniu i wytwarzaniu typowych części maszyn



- 4.7 Zapoznanie się i opracowanie procesu technologicznego remontu napraw maszyn i urządzeń mechanicznych
  - 4.8 Zapoznanie się z zasadami montażu części i podzespołów maszyn i urządzeń mechanicznych
  - 4.9 Zapoznanie się z dokumentacją technologiczną procesu remontu i naprawy maszyn i urządzeń mechanicznych
5. Dział utrzymania ruchu
- 5.1 Zapoznanie się z organizacją i zasadami utrzymania ruchu
  - 5.2 Zapoznanie się z dokumentami działu utrzymania ruchu
  - 5.3 Zapoznanie się z rodzajami wykonywanych w firmie prac naprawczych i remontowych
  - 5.4 Udział w pracach naprawczo-remontowych maszyn i urządzeń mechanicznych
  - 5.5 Uruchamianie i odbiór maszyn i urządzeń mechanicznych po remoncie lub naprawie
  - 5.6 Przeprowadzanie niezbędnej regulacji maszyn i urządzeń mechanicznych
  - 5.7 Opracowanie i wdrażanie dokumentacji obsługi i konserwacji 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 oceną końcową.