

PROGRAM DODATKOWEGO MODUŁU  
KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO PRAKTYCZNEGO  
DLA ZAWODU TECHNIK MECHANIK  
PRAKTYKA/STAŻ

- 1) Cele edukacyjne (kompetencje i umiejętności, w tym przygotowujące do egzaminu zawodowego), które osiągnie praktykant/stażysta,

**Praktykant/stażysta powinien umieć:**

- scharakteryzować wymagania bezpieczeństwa dotyczące procesów wytwarzania części maszyn i urządzeń,
- zastosować środki ochrony indywidualnej podczas obróbki ręcznej i maszynowej części i maszyn i urządzeń,
- zastosować środki ochrony indywidualnej podczas montażu, naprawy i obsługi maszyn i urządzeń,
- przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zastosować przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska podczas obróbki ręcznej i maszynowej części maszyn i urządzeń,
- przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zastosować przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska podczas montażu, naprawy i obsługi maszyn i urządzeń,
- zorganizować bezpieczne i ergonomiczne stanowisko pracy do wykonania zadań zawodowych branży mechanicznej,
- kontrolować czas wykonywania przydzielonych zadań,
- zaplanować sposób zapewnienia jakości na etapie wytwarzania wyrobów, transportu i magazynowania,
- zaplanować system kontroli przebiegu prac na stanowisku procesu produkcyjnego części maszyn i urządzeń,
- zanalizować harmonogram i zakres wykonania prac na danym stanowisku procesu produkcyjnego części maszyn i urządzeń,
- obliczyć wydajność i produktywność procesu produkcyjnego części maszyn i urządzeń,
- zaplanować system kontroli wydajności procesu produkcji części maszyn i urządzeń,
- ocenić stan narzędzi, maszyn i urządzeń do wytwarzania części maszyn i urządzeń,
- zastosować zasady użytkowania maszyn i urządzeń w procesach produkcyjnych części maszyn i urządzeń,
- obliczyć zapotrzebowanie materiałowe dla procesu produkcyjnego części maszyn i urządzeń,
- zaplanować i organizować procesy odbioru surowców i odpadów procesów produkcyjnych części maszyn i urządzeń,
- przestrzegać zasad gospodarowania odpadami procesów produkcyjnych części maszyn i urządzeń.

2) Zakres obowiązków praktykanta/stażysty

Praktykant/stażysta powinien:

- zapoznać się ze strukturą organizacyjną zakładu produkcyjnego, w którym odbywa praktykę/staż,
- dostosować się do możliwości danego zakładu produkcyjnego, mając na uwadze realizację założonych celów edukacyjnych,
- wykonywać tylko i wyłącznie prace zlecone przez wyznaczony personel zakładu produkcyjnego w którym odbywa praktykę/staż,
- przestrzegać przepisów bhp, ppoż. i ochrony środowiska obowiązujących na terenie zakładu produkcyjnego w którym odbywa praktykę/staż,
- być punktualny, pracowity i odpowiedzialny,
- wywiązywać się sumiennie z nałożonych obowiązków.

3) Treści edukacyjne,

**1. Bezpieczeństwo procesu produkcyjnego części maszyn i urządzeń:**

**Praktykant/stażysta:**

- rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią,
- określa prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- stosuje środki ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych,
- przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska,

**2. Praca w małym zespole:**

**Praktykant/stażysta:**

- dobiera osoby do wykonania przydzielonych zadań,
- kieruje wykonaniem przydzielonych zadań,
- ocenia jakość wykonania przydzielonych zadań,
- komunikuje się ze współpracownikami,
- przestrzega zasad kultury i etyki,
- przewiduje skutki podejmowanych działań,
- potrafi radzić sobie ze stresem,
- przestrzega tajemnicy zawodowej,
- potrafi ponosić odpowiedzialność za podejmowane działania,
- potrafi negocjować warunki porozumień.

**3. Jakość procesu produkcyjnego części maszyn i urządzeń:**

**Praktykant/stażysta:**

- kontroluje przebieg prac na danym stanowisku,
- kontroluje wydajność procesu produkcji, jakość wyrobów,
- kontroluje stan techniczny narzędzi, maszyn i urządzeń,
- zarządza gospodarką materiałową oraz odpadami.

- 4) Harmonogram realizacji praktyki zawodowej/stażu zawodowego.

Harmonogram ustalany jest indywidualnie w zależności od możliwości produkcyjnych organizacji obsługowej.

**Liczba godzin stażu – 150 h (czas stażu 4 tygodnie – 20 dni)**

- 5) Predyspozycje psychofizyczne i zdrowotne praktykanta/stażysty

Praktykant/stażysta powinien posiadać aktualne badania lekarskie dopuszczające do nauki zawodu.

- 6) Dotychczasowe kwalifikacje zawodowe praktykanta/stażysty

Ukończone trzy klasy w zawodzie technik mechanik.

Uczeń zrealizował około 300 godzin kształcenia praktycznego w zawodzie.

- 7) Poziom wykształcenia praktykanta/stażysty

Wykształcenie gimnazjalne.

- 8) Wyposażenia stanowiska pracy praktykanta/stażysty podczas odbywania praktyki zawodowej/stażu zawodowego

Wyposażenie stanowiska pracy powinno pozwolić na realizację treści edukacyjnych zawartych w pkt.1 i 3.

- 9) Procedury wdrażania do pracy praktykanta/stażysty

1) Praktykant/stażysta zapoznaje się ze strukturą zakładu produkcyjnego, w którym odbywa praktykę/staż,

2) Praktykant/stażysta zapoznaje się z przepisami bhp, ppoż. i ochrony środowiska obowiązujących na terenie zakładu produkcyjnego, w którym odbywa praktykę/staż,

- 3) Praktykant/stażysta wykonuje proste czynności na stanowisku produkcyjnym pod nadzorem.
- 4) Praktykant/stażysta wykonuje proste czynności na stanowisku produkcyjnym samodzielnie.
- 5) Praktykant/stażysta wykonuje złożone czynności na stanowisku produkcyjnym pod nadzorem.
- 6) Praktykant/stażysta wykonuje złożone czynności na stanowisku produkcyjnym samodzielnie.
- 7) Praktykant/stażysta wykonuje skomplikowane czynności na stanowisku produkcyjnym pod nadzorem.
- 8) Praktykant/stażysta wykonuje skomplikowane czynności na stanowisku produkcyjnym samodzielnie.

**Uwaga:** O stopniu skomplikowania decyduje nadzorujący pracę praktykanta

10) Procedury monitorowania stopnia realizacji treści i celów edukacyjnych;

1. W procesie oceniania powinna dominować obserwacja praktykanta/stażysty oraz ocena efektów jego pracy.
2. Dokonując oceny pracy praktykanta/stażysty należy uwzględnić:
  - praktyczne zadania sprawdzające,
  - przestrzeganie dyscypliny pracy,
  - organizację pracy,
  - samodzielność podczas wykonywania pracy,
  - jakość wykonanej pracy,
  - postawę zawodową.
3. Podczas procesu oceniania należy używać następującej skali ocen:
  - celujący (6),
  - bardzo dobry (5),
  - dobry (4),
  - dostateczny (3),
  - dopuszczający (2),
  - niedostateczny (1).