



Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących
w Tarnowskich Górach
Technikum nr 4

**PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ klasa IV
DLA ZAWODU TECHNIK MECHANIK 311504**

Program na podbudowie kwalifikacji MEC.09: Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń.

Absolwent szkoły prowadzącej kształcenie w zawodzie technik mechanik powinien być przygotowany do wykonywania zadań zawodowych:

- Organizowania procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń,
- Nadzorowania procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń.

Cel praktyki zawodowej:

Praktyka zawodowa ma na celu doskonalenie umiejętności praktycznych niezbędnych:

- W wykonywaniu czynności zawodowych określonych w kwalifikacjach,
- Do pracy w obszarze branży mechanicznej.

Miejsce realizacji praktyk zawodowych:

- Zakłady mechaniczne,
- Przedsiębiorstwa produkujące maszyny i elementy maszyn,
- Przedsiębiorstwa wykonujące prace z zakresu naprawy maszyn,
- Zakłady świadczące usługi obróbki skrawaniem,
- Przedsiębiorstwa prowadzące montaż, serwis i konserwację urządzeń mechanicznych,
- Firmy zajmujące się automatyzacją procesów mechanicznych,
- Inne podmioty stanowiące potencjalne miejsce zatrudnienia absolwentów szkół prowadzących kształcenie w zawodzie.

Proponowane zagadnienia tematyczne realizowane w toku praktyki zawodowej:

Proponowane zagadnienia	Proponowane czynności i zadania
1. Zasady BHP, regulamin i organizacja pracy zakładu.	– Zapoznanie z ogólnymi zasadami BHP oraz zasadami bezpieczeństwa pracy i ochrony przeciwpożarowej na wybranych stanowiskach pracy, – Zapoznanie z zagrożeniami dla zdrowia i życia na stanowiskach pracy, na których uczeń będzie realizował swoje zadania,

	<ul style="list-style-type: none"> – Zapoznanie z organizacją zakładu pracy oraz obowiązującymi w nim zarządzeniami, – Organizacja stanowiska pracy oraz czynności związanych z realizacją zadania.
<p>2. Organizowanie procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Wykorzystanie dokumentacji technicznej procesów obróbki i montażu części maszyn i urządzeń, – Wykonywanie obliczeń wytrzymałościowych części maszyn i urządzeń, – Sporządzanie rysunków konstrukcyjnych części maszyn i urządzeń, – Stosowanie odpowiednich technik i metod do wytwarzania części maszyn i urządzeń, – Dobór materiałów konstrukcyjnych do wytwarzania części maszyn i urządzeń, – Poznanie technik obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej do wytwarzania części maszyn i urządzeń, – Obsługa narzędzi i urządzeń do wytwarzania części maszyn i urządzeń, – Dobór metod zabezpieczenia części maszyn i urządzeń przed korozją, – Stosowanie programów do komputerowego wspomaganie projektowania i tworzenia dokumentacji.
<p>3. Nadzorowanie przebiegu produkcji</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Zapoznanie z kontrolą parametrów jakościowych procesów wytwarzania części maszyn i urządzeń, – Kontrolowanie przebiegu prac na danym stanowisku, – Kontrolowanie wydajności procesu produkcji i jakości wyrobów, – Kontrolowanie stanu technicznego narzędzi, maszyn i urządzeń, – Zapoznanie z zarządzaniem gospodarką materiałową oraz gospodarką odpadami, – Sporządzanie dokumentacji sprawozdawczej z produkcji.

Wskazania dotyczące realizacji praktyki zawodowej:

- Praktyka zawodowa odbywa się w przedsiębiorstwach stosujących współczesne technologie i dysponujących odpowiednią bazą techniczną,
- Szkoła opracowuje i proponuje program praktyki,
- Szczegółowy zakres i sposób realizacji programu praktyk przedsiębiorstwo dostosowuje do swojej specyfiki,
- Przed przystąpieniem do wykonywania zadań praktycznych uczniów należy zapoznać z obowiązującymi w przedsiębiorstwie przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska,
- W trakcie realizacji programu praktyki należy zwracać uwagę na procedury i zasady pracy obowiązujące w przedsiębiorstwie, przede wszystkim na tematykę dotyczącą planowania i organizacji pracy oraz sposobu wykonania powierzonych zadań,
- Jeśli to możliwe praktykanci powinni poznać zasady funkcjonowania przedsiębiorstwa, charakterystykę pracy wszystkich jego działów i wykonywać zadania na różnych stanowiskach pracy.
- Ważnym aspektem praktyki zawodowej jest kształtowanie umiejętności rzetelnego, dokładnego i poprawnego wykonywania zleconych praktykantowi zadań,
- W miarę techniczno-organizacyjnych możliwości przedsiębiorstwa praktyczna nauka zawodu powinna być prowadzona z zastosowaniem ćwiczeń praktycznych w grupie liczącej 2-3 praktykantów,
- Przebieg praktyki zawodowej uczniowie dokumentują w dzienniczku praktyk.

Ocena praktykanta

Po zakończeniu praktyki zawodowej opiekun praktyki formułuje opinię na temat osiągnięć i zachowania praktykanta oraz wystawia oceny końcowe. Oceny dokonuje się zgodnie z obowiązującą skalą ocen:

- Stopień opanowania wiadomości i umiejętności: celujący (6), bardzo dobry (5) dobry (4), dostateczny (3), dopuszczający (2) i niedostateczny (1).
- Zachowanie ucznia: wzorowe, bardzo dobre, dobre, poprawne, nieodpowiednie lub naganne.