



Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących
w Tarnowskich Górach
Technikum nr 4

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

Program na podbudowie kwalifikacji MEC.08: Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi.

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

- Wykonywania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej,
- Wykonywania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej,
- Wykonywania połączeń elementów maszyn, urządzeń i narzędzi,
- Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi

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.	<ul style="list-style-type: none">– 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,– Zapoznanie z organizacją zakładu pracy oraz obowiązującymi w nim zarządzeniami,

	<ul style="list-style-type: none"> – Organizacja stanowiska pracy oraz czynności związanych z realizacją zadania.
2. Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki ręcznej	<ul style="list-style-type: none"> – Wykonywanie prac z zakresu obróbki ręcznej, – Kontrola stanu narzędzi ręcznych do wykonywania elementów za pomocą obróbki ręcznej, – Ocena jakości wykonanych prac z zakresu obróbki ręcznej.
3. Wykonywanie elementów maszyn, urządzeń i narzędzi metodą obróbki maszynowej.	<ul style="list-style-type: none"> – Montaż narzędzia oraz materiału w obrabiarkach, – Dobór przyrządów i uchwytów do wykonania obróbki maszynowej, – Wykonywanie prac z zakresu obróbki maszynowej, – Obsługa narzędzi i przyrządów pomiarowych, – Ocena jakości wykonanych prac z zakresu obróbki maszynowej, – Dobór materiałów do wykonania elementów maszyn, urządzeń i narzędzi.
4. Wykonywanie połączeń materiałów.	<ul style="list-style-type: none"> – Zapoznanie z metodami łączenia materiałów, – Dobór odpowiednich technik łączenia materiałów, – Dobór materiałów do wykonania połączeń, – Dobór narzędzia i sprzętu do wykonania połączeń materiałów, – Przygotowywanie materiałów do wykonania połączeń, – Wykonywanie połączenia materiałów, – Ocena jakości wykonanych połączeń.
5. Naprawa i konserwacja elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	<ul style="list-style-type: none"> – Posługiwanie się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń, – Ocena stanu technicznego elementów maszyn, urządzeń i narzędzi, – Dobór części podlegających wymianie, – Wykonywanie czynności naprawczych elementów maszyn i urządzeń, – Wykonywanie czynności naprawczych narzędzi, – Montaż maszyn i urządzeń po naprawie, – Wykonywanie zabezpieczeń antykorozyjnych elementów maszyn i urządzeń, – Wykonywanie konserwacji narzędzi, – Ocena jakości wykonywanych napraw i konserwacji.

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.