

PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ

technik elektryk 311303

W trakcie praktyki uczniowie powinni prowadzić dzienniczki praktyki, dokumentując w nich przebieg praktyki.

Program praktyki zawodowej należy traktować w sposób elastyczny. Ze względów organizacyjnych dopuszcza się zmiany związane ze specyfiką zakładu, w którym uczeń odbywa praktykę. Praktyka zawodowa powinna jednak być tak zorganizowana, aby umożliwić uczniom zastosowanie i pogłębienie zdobytej wiedzy i umiejętności zawodowych w rzeczywistych warunkach pracy. Zaleca się, aby w miarę możliwości uczniowie mogli poznać pracę różnych działów zakładu.

Zadania do wykonania przez uczniów w trakcie praktyki zawodowej powinny być skorelowane z efektami kształcenia zawodowego osiągniętymi przez ucznia w szkole.

Zagadnienia ogólne:

1. BHP

- rozróżnia pojęcia związane z bezpieczeństwem i higieną pracy, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią;
- przewiduje zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych
- określa zagrożenia związane z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy;
- określa skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka;
- 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. Podstawy Działalności Gospodarczej

- analizuje działania prowadzone przez przedsiębiorstwa funkcjonujące w branży
- obsługuje urządzenia biurowe oraz stosuje programy komputerowe wspomagające prowadzenie działalności gospodarczej;
- planuje i podejmuje działania marketingowe prowadzonej działalności gospodarczej

3. Kompetencje personalno – społeczne

- 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;

Zagadnienia z zawodu :

Material nauczania

- Zapoznanie z systemem ochrony przeciwpożarowej zastosowanym w wybranej firmie.
- Zapoznanie z zasadami ogólnymi BHP oraz zasadami bezpieczeństwa pracy na wybranych stanowiskach pracy.
- Zapoznanie z zagrożeniami dla zdrowia i życia na stanowiskach pracy, na których uczeń będzie realizował swoje zadania.
- Zapoznanie ze strukturą poziomą i pionową wybranej firmy oraz zasadami jej funkcjonowania.
- Organizacja stanowiska pracy oraz czynności związanych z realizacją zadania.
- Planowanie i realizacja prac na podstawie dokumentacji technicznej (rysunków, schematów, instrukcji i opisów technicznych).
- Wykonywanie prac z zakresu montażu mechanicznego elementów elektrycznych i elektronicznych.
- Wykonywanie pomiarów wielkości elektrycznych.
- Analiza przebiegu pracy układów elektrycznych i elektronicznych na podstawie schematów ideowych oraz pomiarów.
- Sporządzanie dokumentacji z wykonywanych prac.

Uczeń:

1. dobiera narzędzia i przyrządy pomiarowe oraz wykonuje prace z zakresu montażu mechanicznego elementów i urządzeń elektrycznych i elektronicznych;
 - wykonuje prace z zakresu montażu mechanicznego elementów i urządzeń elektrycznych;
 - wykonuje prace z zakresu montażu mechanicznego elementów i urządzeń elektronicznych
2. dobiera metody i przyrządy do pomiaru parametrów układów elektronicznych i elektronicznych
 - dobiera przyrządy do pomiaru parametrów układów elektrycznych;
 - dobiera przyrządy do pomiaru parametrów układów elektronicznych;
 - potrafi narysować schemat układu pomiarowego
3. posługuje się dokumentacją techniczną, katalogami i instrukcjami obsługi oraz przestrzega norm w tym zakresie
 - wyciąga wnioski na podstawie dokumentacji technicznej, katalogów i instrukcji obsługi
4. dobiera elementy oraz układy elektryczne i elektroniczne do określonych warunków eksploatacyjnych
 - potrafi analizować przydatność elementów oraz układów elektrycznych do określonych warunków eksploatacyjnych;
 - potrafi zanalizować przydatność elementów oraz układów elektronicznych do określonych warunków eksploatacyjnych;
 - potrafi zastosować elementy oraz układy elektryczne do określonych warunków eksploatacyjnych
5. dobiera metody i przyrządy do pomiaru parametrów układów elektrycznych i elektronicznych
 - potrafi zanalizować metody i wskazania przyrządów w pomiarach parametrów układów elektrycznych;

- potrafi zanalizować metody i wskazania przyrządów w pomiarach parametrów układów elektronicznych;
- 6. dokonuje analizy pracy układów elektrycznych i elektronicznych na podstawie schematów ideowych oraz wyników pomiarów;
- potrafi zanalizować przebieg pracy układów elektrycznych na podstawie schematów ideowych;
- potrafi zanalizować przebieg pracy układów elektronicznych na podstawie schematów ideowych;
- potrafi określić poprawność pracy układów elektrycznych na podstawie wyników pomiarów;
- potrafi określić poprawność pracy układów elektronicznych na podstawie wyników pomiarów;
- 7. sporządza dokumentację z wykonywanych prac;
- potrafi zastosować zasady sporządzania dokumentacji z wykonywanych prac
- 8. stosuje programy komputerowe wspomagające wykonywanie zadań
- potrafi obsługiwać programy komputerowe wspomagające badanie układów elektrycznych;
- potrafi obsługiwać programy komputerowe wspomagające badanie układów elektronicznych

Propozycje kryteriów oceny i metod sprawdzania efektów kształcenia

Oceny osiągnięć edukacyjnych ucznia na praktyce zawodowej dokonuje opiekun praktyk zawodowych na podstawie obserwacji czynności wykonywanych przez ucznia podczas realizacji zadań oraz sposobu prowadzenia dzienniczka praktyki zawodowej. Ocenę końcową ustala kierownik kształcenia praktycznego.

Ocena osiągnięć ucznia powinna uwzględniać następujące kryteria:

- przestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
- dyscyplina,
- sumienność,
- zaangażowanie,
- umiejętność organizowania stanowiska pracy,
- samodzielność pracy,
- jakość wykonanej pracy,