

PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ

technik informatyk 351203

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 :

- Planuje konfiguracje, dobiera podzespoły i montuje z nich komputery.
- Nadzoruje organizacją pracy podczas montażu.
- Przygotowuje do pracy systemy komputerowe z oprogramowaniem systemowym i narzędziowym.
- Przygotowuje i konfiguruje urządzenia peryferyjne.
- Doradza klientowi w zakresie konfiguracji i modernizacji systemów komputerowych i urządzeń peryferyjnych.
- Odpowiada za konserwację urządzeń techniki komputerowej w czasie ich okresu użytkowania. Zabezpiecza, rekonfiguruje i utrzymuje w optymalnej wydajności systemy operacyjne.
- Wykonuje zadania serwisowe polegające na diagnozowaniu i usuwaniu usterek komputera osobistego, urządzeń peryferyjnych i systemu operacyjnego.
- Monitoruje pracę systemów komputerowych.
- Wycenia i kosztorysuje konfiguracje systemów komputerowych oraz ich konserwację i naprawy.
- Dbą o aspekty ekologiczne na stanowisku pracy (recycling) oraz o bezpieczeństwo i higienę pracy.
- Potrafi zorganizować i prowadzić sklep komputerowy, serwis czy hurtownię komputerową.
- Wykonuje projekt okablowania strukturalnego lokalnej sieci komputerowej.
- Dobiera urządzenia sieciowe, komputery, medium transmisyjne oraz oprogramowanie systemowe i narzędziowe do pracy w sieci lokalnej.
- Montuje elementy lokalnej sieci komputerowej według projektu. Instaluje i konfiguruje urządzenia sieciowe i sieciowe systemy operacyjne.
- Odpowiada za właściwe działanie lokalnej sieci komputerowej. Projektuje i wykonuje modernizację lokalnej sieci komputerowej.
- Administruje zasobami i użytkownikami lokalnej sieci komputerowej.
- Podłącza sieć lokalną do Internetu i zabezpiecza przepływ danych w sieci.
- Nadzoruje politykę bezpieczeństwa danych osobowych w postaci elektronicznej.
- Diagnostyka i naprawia awarie występujące w lokalnej sieci komputerowej.
- Organizuje pracę podczas montażu sieci i jej naprawy przestrzegając zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Nadzoruje procesami projektowania, montażu i naprawy lokalnej sieci komputerowej.
- Jest przygotowany do prowadzenia działalności usługowej dotyczącej lokalnej sieci komputerowej.
- Projektuje i wykonuje strony internetowe, sklepy internetowe i systemy zarządzania treścią.
- Buduje dynamiczne witryny wykorzystujące internetowe bazy danych i usługi zdalnych serwerów.
- Tworzy aplikacje, skrypty i aplety wykonywane po stronie klienta oraz serwera.
- Administruje aplikacjami i witrynami internetowymi.
- Projektuje i tworzy bazy danych.
- Doradza klientowi w sprawie graficznej i strukturze budowanej strony.
- Tworzy i obrabia grafikę, dźwięk i filmy na potrzeby stron internetowych.

- Zabezpiecza strony internetowe oraz bazy danych.
- Monitoruje i testuje witryny i aplikacje internetowe.
- Konfiguruje i naprawia lokalne i internetowe bazy danych.
- Nadzoruje prace projektowe i wykonawcze dotyczące aplikacji internetowych i baz danych.
- Prowadzi działalność gospodarczą usługową w zakresie baz danych i aplikacji internetowych.

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,