

## PRAKTYKA ZAWODOWA – TECHNIK INFORMATYK 351203

### **Organizacja praktyk zawodowych:**

- znać normy jakości w produkcji komputerów osobistych
- przepisy BHP podczas wykonywania powierzonych zadań zawodowych
- przepisy dotyczące certyfikatu zgodności komputerów osobistych z normami elektromagnetycznymi
- zasady dotyczące ergonomii stanowiska pracy, ochrony środowiska i ochrony przeciwpożarowej
- gospodarka odpadami niebezpiecznymi
- organizacja i wyposażenie stanowiska montażowego i serwisowego
- organizacja pracy przedsiębiorstwa
- zasady odpowiedzialności za swoją pracę
- hierarchia służbowa na określonym stanowisku pracy
- obieg dokumentacji na stanowisku pracy
- tajemnica służbowa
- obszary wykorzystania języka obcego na powierzonym stanowisku pracy.

### **Kwalifikacja E12**

- symbole graficzne i oznaczenia podzespołów komputerowych
- parametry techniczne podzespołów komputerowych
- dokumentacja techniczna urządzeń techniki komputerowej
- instalacja sterowników urządzeń peryferyjnych
- montaż zestawu komputerowego z podzespołów
- instalacja i konfiguracja urządzeń peryferyjnych
- diagnostyka komputera osobistego
- diagnostyka systemu operacyjnego
- zasady naprawy i konserwacji urządzeń techniki komputerowej
- instalacja systemu operacyjnego na stacji roboczej( Windows, Linux)
- aktualizacja systemu operacyjnego
- uruchamianie systemu operacyjnego
- konfiguracja i zarządzanie systemem operacyjnym
- zarządzanie dyskami i partycjami
- obsługa zasobów (foldery, pliki)
- aplikacje systemowe
- instalowanie i usuwanie aplikacji
- rejestr systemu
- programy użytkowe i narzędziowe.

### **Kwalifikacja E13**

- sieciowe systemy operacyjne Windows Server, Linux, NetWater
- instalacja serwera i konfiguracja serwera
- programy do administracji lokalnymi sieciami komputerowymi
- instalowanie i konfigurowanie urządzeń sieciowych
- aktualizowanie oprogramowania urządzeń sieciowych
- funkcje zarządzanych przełączników
- rodzaje i sposób obsługi urządzeń telefonii internetowej
- sieci wirtualne



CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO  
UL. PADEREWSKIEGO 27  
63-000 ŚRODA WIELKOPOLSKA  
TEL: (0-61) 285-38-64 FAX: (0-61) 285-85-96  
www.zszsroda.pl sekretariat@zszsroda.pl

- rodzaje oprogramowania zabezpieczającego zasoby sieciowe
- rodzaje i dobór UPS sieciowego
- archiwizacja zasobów sieciowych
- urządzenia diagnostyczne
- narzędzia pomiarowe
- konta użytkowników: lokalne i domowe
- grupy użytkowników
- prawa użytkowników
- naprawa lokalnej sieci komputerowej

### **Kwalifikacja E14**

- zasada wykonywania aplikacji po stronie klienta i serwera
- systemy zarządzania treścią
- rodzaje technologii i języków programowania właściwych do budowy aplikacji realizujących zadania po stronie klienta i serwera
- współpraca aplikacji z internetową bazą danych
- pobieranie, przekazywanie danych do internetowej bazy danych
- metody uwierzytelniania z wykorzystaniem internetowej bazy danych
- dynamiczne zarządzanie treścią i multimediami
- konfiguracja internetowych baz danych na potrzeby aplikacji internetowych
- testowanie aplikacji internetowych wykonywanych po stronie serwera
- bezpieczeństwo aplikacji wykonywanych po stronie serwera
- konfiguracja serwerów i przeglądarek pod obsługę aplikacji internetowych
- tworzenie, konfiguracja i kontrola bazy danych
- frameworki
- zasady tworzenia witryn internetowych
- tworzy i obrabia grafikę, dźwięk i filmy na potrzeby stron internetowych

UWAGA! DOPUSZCZA SIĘ MODYFIKACJĘ PROGRAMU PRAKTYK DOKONANĄ PRZEZ PRACODAWCĘ,  
W ZALEŻNOŚCI OD MOŻLIWOŚCI PRACODAWCY I SPECYFIKI ZAKŁADU PRACY.