



Technik informatyk



Charakterystyka zawodu

Technik informatyk to specjalista zajmujący się montażem, konfiguracją, eksploatacją i serwisowaniem sprzętu komputerowego, urządzeń peryferyjnych, sieci komputerowych oraz systemów operacyjnych. Wykonuje prace związane z tworzeniem, administrowaniem i zabezpieczaniem lokalnych sieci komputerowych, a także obsługą i wdrażaniem oprogramowania użytkowego i systemowego.

Ważną częścią pracy technika informatyka jest również projektowanie i tworzenie stron internetowych, aplikacji webowych oraz baz danych. Zawód ten od lat znajduje się wśród profesji o wysokim zapotrzebowaniu na rynku pracy, ze względu na dynamiczny rozwój technologii cyfrowych i rosnące potrzeby firm branży IT.

W trakcie nauki zdobędziesz umiejętności, które umożliwią:

- montażu i konfiguracji komputerów oraz urządzeń peryferyjnych,
- instalowania i administrowania systemami operacyjnymi,
- diagnozowania i usuwania usterek sprzętowych i programowych,
- wykonywania kopii zapasowych i przywracania systemów komputerowych,
- projektowanie, budowę i utrzymania sieci komputerowych,
- konfigurację urządzeń sieciowych (routery, switchy, access pointy),
- zabezpieczania sieci i systemów przed zagrożeniami,
- tworzenia stron internetowych w HTML5 i CSS3,
- budowania dynamicznych elementów stron z wykorzystaniem JavaScript,
- projektowania i tworzenia aplikacji internetowych w PHP,
- obsługi i projektowania baz danych MySQL,
- łączenia aplikacji z bazami danych (np. PHP + MySQL),
- tworzenia prostych systemów CMS oraz paneli administracyjnych,
- dbania o responsywność i dostępność stron WWW, prowadzenie dokumentacji technicznej i eksploatacyjnej,
- stosowania zasad bezpieczeństwa danych i systemów,
- oceny stanu technicznego sprzętu i oprogramowania.

Program nauczania obejmuje zakres kwalifikacji zawodowych:

- INF.02. Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych.
- INF.03. Tworzenie i administrowanie stronami internetowymi oraz bazami danych.

Możliwości zatrudnienia dla absolwenta kierunku

Technik informatyk znajdzie pracę wszędzie tam, gdzie wykorzystywane są komputery, sieci i systemy informatyczne. Zatrudnienie możliwe jest w firmach informatycznych i serwisowych, działach IT przedsiębiorstw i instytucji publicznych, firmach zajmujących się tworzeniem stron internetowych i aplikacji webowych, centrach danych i firmach hostingowych, agencjach interaktywnych, biurach projektowych, szkołach, urzędach, placówkach medycznych, bankach i korporacjach. Możesz również prowadzić własną działalność, oferując usługi takie jak: tworzenie stron WWW, projektowanie aplikacji internetowych, administracja bazami danych, serwis komputerowy, konfiguracja sieci czy wsparcie techniczne dla firm i klientów indywidualnych.

