

Technik informatyk.

Technik informatyk opracowuje, uruchamia i obsługuje własne programy aplikacyjne, przystosowuje aplikacje firmowe na potrzeby zakładu pracy. Obsługuje komputery, posługując się gotowymi pakietami oprogramowania użytkowego i narzędziowego. Projektuje i wykonuje bazy danych oraz ich oprogramowanie aplikacyjne. Administruje bazami danych i systemami przetwarzania informacji. Dobiera konfigurację sprzętu i oprogramowania komputerowego. Obsługuje lokalne sieci komputerowe i nadzoruje ich pracę. Projektuje, wykonuje i nadzoruje pracę serwisów WWW. Tworzy i przetwarza grafikę komputerową. Obsługuje oprogramowanie multimedialne.

W wyniku kształcenia w zawodzie absolwent potrafi:

1. posługiwać się komputerami, systemami operacyjnymi,
2. pracować w wybranych rodzajach sieci komputerowych,
3. posługiwać się typowym oprogramowaniem użytkowym i narzędziowym,
4. dobierać konfigurację sprzętu i oprogramowania dla podstawowych zastosowań,
5. posługiwać się językami obsługi wybranych rodzajów baz danych, nadzorować pracę baz danych,
6. projektować bazy danych i ich oprogramowanie,
7. programować w wybranych językach,
8. stosować metody programowania i doboru algorytmów, niezależnie od używanego języka programowania,
9. organizować i utrzymywać w należyтым porządku własne stanowisko pracy i podległego zespołu zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa danych i procesów przetwarzania informacji,
10. posługiwać się językiem angielskim w stopniu umożliwiającym korzystanie z pisanej po angielsku dokumentacji oprogramowania i sprzętu,
11. właściwie prezentować swoje kwalifikacje podczas poszukiwania pracy,
12. wykonywać rozliczenia kosztów wyrobów i usług,
13. komunikować się, wyszukiwać i przetwarzać informacje oraz doskonalić kwalifikacje zawodowe.

Praca w zawodzie technik informatyk.

Praca w zakresie posługiwania się gotowymi pakietami oprogramowania użytkowego, projektowania i zakładania baz danych i ich oprogramowania aplikacyjnego, administrowania bazami danych i systemami przetwarzania informacji, dobierania konfiguracji sprzętu i oprogramowania dla różnych zastosowań, obsługiwanie lokalnych sieci komputerowych i nadzorowania ich pracy, projektowania oprogramowania oraz serwisów WWW, tworzenia i przetwarzania grafiki komputerowej (serwisanci, administratorzy, konserwatorzy sprzętu, administratorzy baz danych i sieci, projektanci, graficy).

Dalsze kształcenie w zawodzie „Informatyk”.

Przykładowe kierunki na Wyższych Uczelniach:

1. Informatyka
 - Inżynieria oprogramowania,
 - Systemy baz danych,
 - Technologie multimedialne i grafika komputerowa,
 - Sieci komputerowe.
2. Telekomunikacja
 - Telekomunikacja mobilna,
 - Sieci teleinformatyczne,
 - Multimedia w telekomunikacji,
 - Teleinformatyczne sieci mobilne,
 - Teleinformatyka i multimedia,
 - Modern telecommunications.
3. Elektronika
 - technologia i urządzenia elektroniczne,
 - radiokomunikacja i telewizja,
 - elektronika przemysłowa,
 - urządzenia komputerowe i informatyczne.
4. Mechatronika, automatyka i robotyka
 - programowanie i zarządzanie robotami przemysłowymi oraz mobilnymi
 - projektowanie i obsługa urządzeń automatyki i sterowania
 - programowanie obrabiarek, robotów i zautomatyzowanych systemów wytwórczych
 - automatyzacja urządzeń technologicznych
 - programowanie, systemy mikroprocesorowe.