

Informatyka to bardzo nowoczesna i dynamicznie rozwijająca się dziedzina wiedzy. Wykorzystywana jest niemal we wszystkich sferach naszego życia od nauki poprzez przemysł skończywszy na rozrywce. Podejmując naukę w zawodzie technik informatyk uzyskujesz wiedzę i umiejętności w trzech obszarach branży informatycznej:

- montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych,
- projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami,
- tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami.

Zdobyta wiedza umożliwia:

- montować, modernizować i rekonfigurować komputery osobiste,
- instalować i aktualizować systemy operacyjne i aplikacje,
- konfigurować i wykonywać konserwację urządzeń peryferyjnych komputera osobistego,
- lokalizować oraz usuwać uszkodzenia sprzętowe podzespołów komputera osobistego oraz usterki systemu operacyjnego i aplikacji,
- odzyskiwać z komputera osobistego dane użytkownika,
- wykonywać projekt lokalnej sieci komputerowej,
- dobierać elementy komputerowej sieci strukturalnej, urządzenia i oprogramowanie sieciowe,
- montować okablowanie sieciowe,
- konfigurować routery i urządzenia zabezpieczające typu zaporę sieciową (ang. firewall),
- monitorować pracę urządzeń lokalnych sieci komputerowych,
- zarządzać kontami użytkowników i grup użytkowników systemu operacyjnego lub komputera,
- lokalizować i usuwać przyczyny wadliwego działania systemów sieciowych,
- projektować strukturę witryny internetowej,
- tworzyć strony internetowe za pomocą hipertekstowych języków znaczników,
- wykonywać projekt graficzny witryny internetowej,
- tworzyć i administrować bazami danych,
- zarządzać bazą danych i jej bezpieczeństwem,
- stosować instrukcje, funkcje, procedury, obiekty, metody wybranych języków programowania,
- wykorzystywać języki programowania do tworzenia aplikacji internetowych realizujących zadania po stronie serwera.

Możliwości zatrudnienia:

- Absolwenci tego kierunku mogą podejmować pracę we wszystkich firmach, w których są komputery. Między innymi: banki, urzędy, media, telekomunikacja, szkoły i uczelnie, firmy specjalizujące się w dostawie sprzętu komputerowego.
- Technicy informatycy mogą podejmować pracę nie tylko w wyspecjalizowanych przedsiębiorstwach informatycznych, ale również tam, gdzie jest wprowadzana informatyzacja i znajdują się komputery.

Wśród nich mogą być:

ośrodki obliczeniowe

instytucje zajmujące się tworzeniem i eksploatacją oprogramowania komputerowego

firmy sprzedające sprzęt komputerowy

firmy instalujące oprogramowanie i sieci komputerowe

punkty serwisowe sprzętu komputerowego

wydawnictwa i drukarnie

studia graficzne i dźwiękowe

studia telewizyjne i filmowe

średni personel w zakładach karnych

Oczywiście absolwent technikum może również założyć własną firmę i prowadzić działalność gospodarczą w wybranym zakresie.

Innowacja pedagogiczna: służba więzienna

W ramach zajęć kierunku technik informatyk z innowacją pedagogiczną służba więzienna prowadzone są dodatkowe zajęcia:

- Wybrane zagadnienia prawne
- Podstawy pracy penitencjarnej
- Wychowanie fizyczne z elementami samoobrony
- Ratownictwo przedmedyczne
- Zagadnienia bezpieczeństwa więziennego z elementami techniki więziennej
- Pragmatyka służbowa