

# Technik informatyk

**to zawód, który kładzie nacisk na montaż i naprawę komputerów, sieci komputerowe oraz projektowanie aplikacji internetowych i bazy danych.**

Technik informatyk to, osoba zajmująca się nowymi technologiami w zakresie zasad gromadzenia, przekazu i przetwarzania informacji. Do najważniejszych zadań informatyka należy umiejętności tworzenia oprogramowania i znajomość specjalistycznego języka służąca do tego, zarządzanie danymi i przekazywanie ich, szyfrowanie, administrowanie systemów komputerowych, projektowanie, tworzenie i zarządzanie stronami WWW oraz znajomość teoretyczna i praktyczna sprzętu komputerowego, jego składanie i usuwanie ewentualnych usterek

## Technik informatyk w szczególności będzie potrafił:

- montować, modernizować i rekonfigurować komputery osobiste,
- instalować i aktualizować systemy operacyjne i aplikacje,
- lokalizować oraz usuwać uszkodzenia sprzętowe podzespołów komputera osobistego oraz usterki systemu operacyjnego i aplikacji,
- dobierać elementy komputerowej sieci strukturalnej, urządzenia i oprogramowanie sieciowe,
- montować okablowanie sieciowe,
- konfigurować routery i urządzenia zabezpieczające typu zaporę sieciową
- monitorować pracę urządzeń lokalnych sieci komputerowych,
- 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,



## Kwalifikacje wyodrębnione w zawodzie:

EE.08 Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci

EE.09 Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych

Absolwenci technikum informatycznego mogą szukać pracy w różnorodnych firmach. Oczywistym jest, że informatycy znajdują zatrudnienie nie tylko w firmach informatycznych, ale mają również możliwość zatrudnienia w obsłudze systemów informatycznych różnych branż. Jako technik informatyk możesz pracować jako sprzedawca sprzętu komputerowego, serwisant komputerów oraz urządzeń peryferyjnych, administrator sieci, wdrożeniowiec oprogramowania oraz systemów informatycznych. Zdobyte przez Ciebie podstawy programowania aplikacji internetowych umożliwią Ci pracę jako programista lub wolny strzelec wykonujący na własną rękę zlecenia dla pracodawców z całego kraju a nawet świata.