

Zespół Szkół nr 26 w Warszawie
Technikum nr 24
Technik Informatyk

Dyplom „Technika Informatyka” - otrzymuje uczeń po ukończeniu technikum i zdaniu egzaminów zawodowych z:

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

Zagadnienia zawodowe przygotowujące do egzaminu z **Kwalifikacji INF.02** „Administracja i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i lokalnych sieci komputerowych”:

1. Podstawowe pojęcia związane z elektryką oraz systemami liczbowymi wykorzystywanymi w dziedzinie informatyki;
2. Układy cyfrowe wykorzystywane do budowy sprzętu komputerowego (budowa komputerów oraz samodzielny ich montaż z dostępnych części);
3. Przygotowanie stanowiska komputerowego do pracy - instalowanie oraz konfigurowanie systemu operacyjnego Windows 10/ Linux;
4. Podstawowe zagadnienia związane z lokalną siecią komputerową;
5. Urządzenia, które tworzą sieć, nauka prawidłowego wykorzystywania i poprawnego konfigurowania sieci, wykrywania i usuwania awarii;
6. Środowisko wykorzystywane w codziennej pracy w firmach tj. komputery ze specjalnym, serwerowym oprogramowaniem;
7. Umiejętność instalacji oraz konfiguracji serwerów;
8. Przygotowanie do podjęcia pracy w zawodzie związanym z:
 - administracją oraz zarządzaniem sieciami komputerowymi;
 - administracją i zarządzaniem systemami operacyjnymi, w tym oprogramowaniem serwerowym;
 - serwisowaniem i naprawą komputerów.

Zagadnienia zawodowe przygotowujące do egzaminu z **Kwalifikacji INF.03** „Tworzenie i administrowanie stronami i aplikacjami internetowymi oraz bazami danych”:

1. Podstawowy język programowania (język C++);
2. Programowanie różnego rodzaju aplikacji na komputer, aplikacji mobilnych czy aplikacji webowych (internetowych);
3. Tworzenie baz danych i zarządzanie nimi (języki zapytań z rodziny SQL: MySQL, PostgreSQL);
4. Tworzenie strony internetowej (strony z wykorzystaniem języka HTML oraz CSS, oraz strony wykonywane w języku PHP, Joomla).

Oprócz tego uczniowie:

- mają zajęcia z języka angielskiego zawodowego;
- uczą się jak założyć i prowadzić własną działalność gospodarczą;
- zapoznawani są z obowiązującymi w branży zasadami BHP.