

ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

im. Ignacego Wyszogoty Zakrzewskiego
w ŻELECHOWIE



www.zsz-zelechow.com e-mail szkola@zsz-zelechow.com

TECHNIKUM INFORMATYCZNE



Technik informatyk (zawód 4-letni)



Przedmioty rozszerzone – fizyka, matematyka.

Języki obce – język angielski i jako drugi język obcy do wyboru
język niemiecki lub język rosyjski.

Dodatkowo, w ramach przedmiotów zawodowych – język angielski zawodowy.

Kształcenie w zawodzie technika informatyka odbywa się w ramach 3 kwalifikacji:

Kwalifikacja 1 – Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych

Uczniowie poznają budowę komputera, konfigurują i modernizują zestawy komputerowe, instalują i zarządzają systemami operacyjnymi, przygotowują urządzenia peryferyjne do współpracy z jednostką centralną. *Uczą się* także naprawiać komputery osobiste, usuwać usterki, monitorować pracę systemu i wykonywać kopie bezpieczeństwa.

Kwalifikacja 2 – Projektowanie i administracja lokalnych sieci komputerowych

Uczniowie projektują przewodowe i bezprzewodowe sieci komputerowe oraz konfigurują ustawienia urządzeń sieciowych, takich jak router, czy switch. *Zarządzają* serwerami opartymi na systemach operacyjnych Windows Server oraz Linux, przystosowując je do pracy w sieci lokalnej, a także wykorzystując jako serwery stron internetowych, poczty elektronicznej i wymiany plików.

Kwalifikacja 3 – Tworzenie i administracja stron internetowych i baz danych

Uczniowie tworzą strony WWW oraz projektują skrypty i aplikacje internetowe wykorzystując języki programowania. Administrują bazami danych, tworzą zapytania, raporty i relacje oraz zarządzają serwerami bazodanowymi.

Egzaminy na poszczególne kwalifikacje nie będą przeprowadzane po zakończeniu nauki w szkole, lecz na różnych jej etapach

TECHNIKUM INFORMATYCZNE

W wyniku kształcenia uzyskasz tytuł - **TECHNIK INFORMATYK**

JAK TO ZROBIĆ?

Egzamin zawodowy - Po zdaniu trzech kwalifikacji absolwent otrzymuje tytuł **technik informatyk**.

Zajęcia praktyczne - Zajęcia odbywają się w specjalistycznych pracowniach komputerowych, gdzie każdy uczeń pracuje przy oddzielnym stanowisku.

Praktyki zawodowe - Uczniowie odbywają **czterotygodniową praktykę zawodową** w firmach zajmujących się naprawą sprzętu komputerowego oraz instalacją sieci komputerowych.

Egzamin maturalny - Na zakończenie klasy IV uczniowie zdają egzamin maturalny z obowiązkowych przedmiotów (j.polski, matematyka, j.obcy) oraz dwóch przedmiotów rozszerzonych (nie decydujących o zdaniu matury) oraz wybranych przez ucznia przedmiotów dodatkowych (np. fizyka, geografia, chemia, itp.)

Uczeń po zdaniu matury może podjąć dalszą naukę na uczelniach wyższych.

NAJWAŻNIEJSZE ZMIANY - obowiązujące od 1 września 2012r.

Egzamin będzie przeprowadzany dla każdej wyodrębnionej w zawodzie kwalifikacji po zakończeniu zajęć, czyli uczniowie szkół prowadzących kształcenie zawodowe będą przystępować do egzaminów w trakcie nauki, a nie - jak dotychczas - po zakończeniu szkoły.

Po zdaniu egzaminu z danej kwalifikacji, zdający otrzyma nowy dokument - **świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie**.

Osoba, która zdobędzie świadectwa potwierdzające uzyskanie wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie oraz poziom wykształcenia wymagany dla danego zawodu, otrzyma dyplom potwierdzający kwalifikacje w wyuczonym zawodzie.

PERSPEKTYWA PRACY

Technik informatyk będzie w przyszłości pracownikiem firm komputerowych, usługowych, naprawczych lub produkcyjnych. Może prowadzić samodzielnie działalność gospodarczą w zakresie usług informatycznych i systemów komputerowych. Może być zatrudniany na stanowisku głównego informatyka lub doradcy informatyka w innych firmach i przedsiębiorstwach niezwiązanych bezpośrednio z usługami i serwisem informatycznym, użytkujących systemy komputerowe do różnych celów: produkcyjnych, usługowych, administracyjno – biurowych, jako specjalista w zakresie:

1. **administrowania sieciowymi systemami operacyjnymi;**
2. **systemów zarządzania bazami danych;**
3. **aplikacji internetowych;**
4. **grafiki komputerowej itd.;**

TECHNICY INFORMATYCY W GOSPODARCE RYNKOWEJ UNII EUROPEJSKIEJ STANOWIĄ GRUPĘ MŁODYCH LUDZI O DUŻYCH MOŻLIWOŚCIACH ZATRUDNIENIA W POLSCE, EUROPIE I INNYCH POZA EUROPEJSKICH KRAJACH.