

## TECHNIK INFORMATYK

Klasyfikacja zawodów szkolnictwa zawodowego przewiduje możliwość kształcenia w tym zawodzie również w szkole policealnej.

### CELE KSZTAŁCENIA W ZAWODZIE:

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik informatyk powinien być przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

- 1) montowania oraz eksploatacji systemów komputerowych i urządzeń peryferyjnych;
- 2) wykonywania i eksploatacji lokalnych sieci komputerowych;
- 3) projektowania, tworzenia, administracji i użytkowania baz danych;
- 4) programowania aplikacji desktopowych, internetowych oraz mobilnych;
- 5) projektowania, tworzenia i administracji stronami WWW i systemami zarządzania treścią.

### Kwalifikacje:

**K1 EE.08. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci.**

**K2 EE.09. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych.**

WIĘCEJ INFORMACJI O ZAWODZIE ZNAJDZIESZ na stronie: [www.ore.edu.pl](http://www.ore.edu.pl)

### Przykładowe przedmioty szkolne:

- Montaż i eksploatacja urządzeń techniki komputerowe,
- Systemy operacyjne,
- Urządzenia techniki komputerowej,
- Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi,
- Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych,
- Sieci komputerowe,
- Administracja bazami danych,
- Systemy baz danych,
- Działalność gospodarcza w branży informatycznej,
- Witryny i aplikacje internetowe,
- Programowanie aplikacji internetowych

### Przykładowe zakłady i miejsca pracy:

Informatyków potrzebują firmy z każdej branży, mające własną bazę komputerową: *banki, urzędy, media, telekomunikacja, szkoły i uczelnie, firmy specjalizujące się w dostawie sprzętu komputerowego.*

Według danych szacunkowych w najbliższych latach wystąpi w Polsce ponad 16% niedobór informatyków. Braki będą dotyczyły takich obszarów jak *grafika komputerowa, aplikacje internetowe, bazy danych, a zwłaszcza sieci komputerowe.* Na rynku pracy zabraknie m.in. ponad 5 tys. Specjalistów od rozwiązań sieciowych (np. *telefonii internetowej, bezpieczeństwa i bezprzewodowe sieci informatyczne*). W krajach Unii Europejskiej braki te szacowane są na jeszcze większym poziomie.

Zawód technik informatyk staje się coraz bardziej poszukiwanym w sferze zatrudnienia. Technik informatyk może wykonywać prace z dziedziny programowania, posługiwania

się gotowymi pakietami oprogramowania użytkowego dla powszechnie spotykanych zastosowań, 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. Zapotrzebowanie na techników informatyków systematycznie zgłaszają ośrodki obliczeniowe, instytucje i przedsiębiorstwa zajmujące się tworzeniem i eksploatacją oprogramowania komputerowego. Ponadto, pracowników takich poszukiwać się będzie wszędzie tam, gdzie potrzebna jest fachowa wiedza informatyczna do instalowania, uruchamiania i prowadzenia baz danych lub systemów oprogramowania. Technicy informatycy mogą podejmować prace we wszystkich gałęziach gospodarki, w których mają zastosowanie komputery. Zawód ten charakteryzuje się uniwersalnością, tzn. można go wykonywać nie tylko w wyspecjalizowanych przedsiębiorstwach informatycznych, ale również tam, gdzie jest wprowadzana informatyzacja. Możliwości zatrudnienia rosną wraz ze wzrostem informatyzacji gospodarki. Typowe stanowiska pracy proponowane technikom Informatykom to: administrator, projektant, programista, itp. Informatyka to ciekawy i poszukiwany zawód.

#### **SZKOŁY PONADGIMNAZJALNE POWIATU KWIDZYŃSKIEGO KSZTAŁCĄCE W ZAWODZIE TECHNIK INFORMATYK:**

- ✓ **ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 (TECHNIKUM NR 1);  
UL. SŁOWIAŃSKA 17;  
82-500 KWIDZYN  
<http://www.zsp1.kwidzyn.ckj.edu.pl/>**

*Szkoła przygotowuje również do zdania certyfikatów honorowanych na całym świecie w ramach akademii sieciowej CISCO:*

- IT Essentials
- CPA Programming Essentials in C++
- CCNA (ang. Cisco Certified Network Associate)

- ✓ **ZESPÓŁ SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH W PRABUTACH  
UL. SZKOLNA 4,  
82-550 PRABUTY  
[www.zspprabuty.pl](http://www.zspprabuty.pl)**

Do opracowania opisu zawodu częściowo wykorzystano materiał z Projektu „Partnerstwo na rzecz kształcenia zawodowego. Etap 1: Forum partnerów społecznych” współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego. [www.ore.edu.pl](http://www.ore.edu.pl)