

# Technik informatyk

## Dla kogo ten kierunek?

Jeśli interesujesz się elektroniką i techniką komputerową, posiadasz twórczy i logiczny umysł, jesteś osobą samodzielną, która potrafi analizować sytuację i podejmować decyzje, to kierunek technik informatyk jest stworzony dla Ciebie. Nauczysz się cierpliwości, spostrzegawczości oraz zdolności logicznego i abstrakcyjnego myślenia. Poznasz zasady gromadzenia, przekazu i przetwarzania informacji. Nabędziesz umiejętności tworzenia oprogramowania, administrowania systemami komputerowymi, projektowania, tworzenia i zarządzania stronami WWW. Zaznajomisz się teoretycznie i praktycznie ze sprzętem komputerowym, jego składaniem i usuwaniem ewentualnych usterek. Nauczysz się zarządzać danymi, przekazywać je i zabezpieczać.

## Jakie kwalifikacje możesz zdobyć?

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

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

Po naszej szkole nabędziesz umiejętności:

- montowania, modernizowania i rekonfiguracji komputerów osobistych,
- instalowania i aktualizowania systemów operacyjnych i aplikacji,
- konfigurowania i wykonywania konserwacji urządzeń peryferyjnych komputera osobistego,
- lokalizowania oraz usuwania uszkodzeń sprzętowych podzespołów komputera osobistego oraz usterek systemu operacyjnego i aplikacji,
- odzyskiwania danych użytkownika,
- wykonywania projektów lokalnych sieci komputerowych,
- dobierania elementów komputerowej sieci strukturalnej, urządzeń i oprogramowania sieciowego,
- montowania okablowania sieciowego,
- konfigurowania routerów i urządzeń zabezpieczających typu zapor sieciowa (ang. firewall),
- monitorowania pracy urządzeń lokalnych sieci komputerowych,

- zarządzania kontami użytkowników i grup użytkowników systemu operacyjnego lub komputera,
- lokalizowania i usuwania przyczyn wadliwego działania systemów sieciowych,
- projektowania struktury witryny internetowej,
- tworzenia stron internetowych za pomocą hipertekstowych języków znaczników,
- wykonywania projektów graficznych witryny internetowej,
- tworzenia i administrowania bazami danych,
- zarządzania bazą danych i jej bezpieczeństwem,
- stosowania instrukcji, funkcji, procedur, obiektów, metod wybranych języków programowania,
- wykorzystywania języków programowania do tworzenia aplikacji internetowych realizujących zadania po stronie serwera,
- czytania ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych,
- opracowywania dokumentacji konstrukcyjnej i technologicznej,
- bezpiecznego wykonywania zadań zawodowych zgodnie z przepisami BHP, przepisami ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska,
- wykorzystywania zagadnień e-biznesu, e-marketingu w zakresie prowadzenia własnej firmy.

### **Jakich przedmiotów zawodowych będziesz się uczył?**

W naszej szkole będziesz się uczył następujących przedmiotów zawodowych:

- Moduł M1. Montowanie i eksploataowanie komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych
- Moduł M2. Projektowanie lokalnych sieci informatycznych i administrowanie nimi
- Moduł M3. Świadczenie usług informatycznych
- Moduł M4. Tworzenie baz danych i aplikacji internetowych
- Moduł M5. Praktyki zawodowe

### **Pamiętaj!**

Zajęcia prowadzone są przez kadrę posiadającą rozległą wiedzę teoretyczną jak i praktyczną w dziedzinie technologii informacyjnej. Szkoła posiada bardzo dobrze wyposażone pracownie informatyczne.

### **Gdzie i kiedy będziesz odbywał praktykę zawodową?**

Praktyki będziesz odbywał w klasie II i III w wymiarze 160 godzin tj. 4 tygodnie każda.

Możesz odbywać je w:

- instytucjach, zakładach pracy i w firmach z branży IT.

Pamiętaj, że w przypadku problemów ze znalezieniem miejsca praktyki, możesz liczyć na pomoc szkoły!

### **Jakie dodatkowe atrakcje oferuje Tobie ten kierunek?**

W szkole organizowane są:

- szkolenia przygotowujące do zdobycia dodatkowych certyfikatów CISCO, MICROSOFT, ECDL,
- szkolenia i kursy prowadzone online (e-learning),
- zajęcia dodatkowe z zakresu tworzenia gier komputerowych,
- zajęcia dodatkowe z zakresu e-sport.

### **Gdzie potem znajdziesz pracę?**

Po zakończeniu nauki możesz podjąć zatrudnienie w:

- przedsiębiorstwach związanych bezpośrednio z usługami i serwisem informatycznym,
- przedsiębiorstwach, użytkujących systemy komputerowe do różnych celów, np. administracyjno-biurowych, produkcyjnych

między innymi na stanowiskach:

- administratora systemów operacyjnych i sieci komputerowych,
- programisty,
- grafika oraz specjalisty urządzeń multimedialnych,
- administratora baz danych,
- serwisanta sprzętu komputerowego,
- pracownika biurowego w placówkach badawczo-rozwojowych.

Możesz prowadzić własną działalność gospodarczą w zakresie usług informatycznych.

### **Jakie studia możesz podjąć po ukończeniu tego kierunku ?**

Po ukończeniu szkoły i zdaniu egzaminu maturalnego możesz podwyższać kwalifikacje zawodowe kontynuując naukę w szkołach wyższych na kierunkach:

- informatyka,

- automatyka,
- elektronika.

**Zapraszamy dołącz do nas i bo technologia jest wszędzie!**