



Technik Informatyk



Co to za kierunek?

Technik informatyk to ciekawy, twórczy, prestiżowy i bardzo dobrze opłacany zawód dla ludzi dynamicznych i pełnych pomysłowości. Głównym założeniem szkoły jest przygotowanie naszych uczniów jako przyszłych specjalistów do realizacji zadań w zawodzie.

Technik informatyk to zawód poszukiwany na krajowych i zagranicznych rynkach pracy. Technicy informatycy łatwo znajdują zatrudnienie w różnych gałęziach gospodarki. Mogą również otworzyć własną działalność.

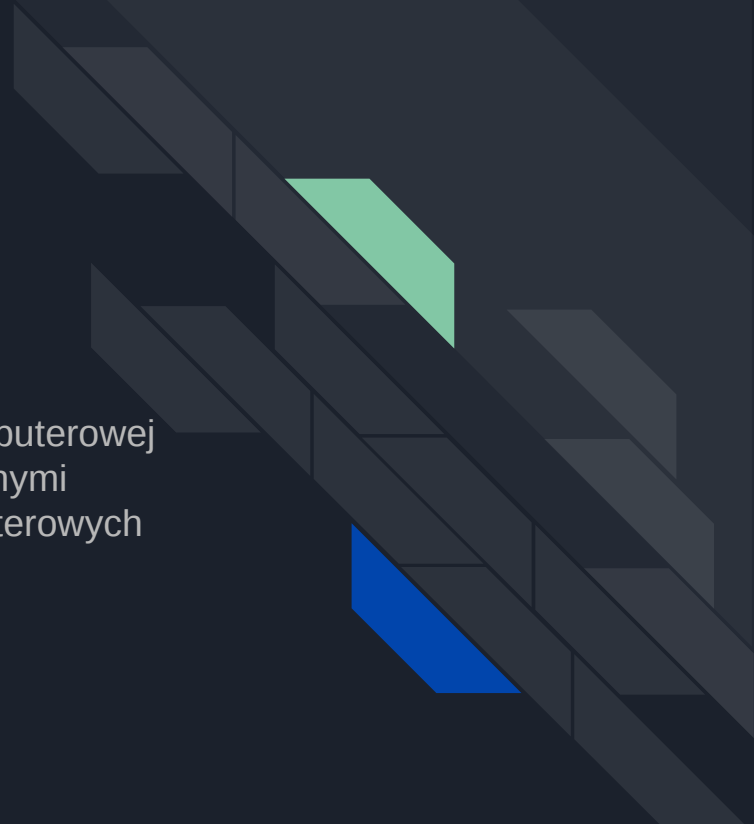
Przedmioty zawodowe:

W kształceniu teoretycznym:

- Systemy operacyjne
- Urządzenia techniki komputerowej
- Sieci komputerowe
- Witryny i aplikacje internetowe
- Systemy baz danych
- Działalność gospodarcza w branży informatycznej
- Język angielski zawodowy w branży informatycznej

W kształceniu praktycznym:

- Diagnostyka i naprawa urządzeń techniki komputerowej
- Administracja sieciowymi systemami operacyjnymi
- Projektowanie i montaż lokalnych sieci komputerowych
- Administracja bazami danych
- Programowanie aplikacji internetowych
- Praktyka zawodowa





EE.8. Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci

Uczeń, zdobywając tę kwalifikację, będzie potrafił:



- Przygotować stanowisko komputerowe do pracy;
- Wykonać lokalną sieć komputerową;
- Naprawić urządzenia techniki komputerowej;



EE.9. Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych

**Uczeń, zdobywając tę kwalifikację,
będzie potrafił:**



- Tworzyć i administrować bazy danych
- Tworzyć strony i aplikacje internetowe.
- opracowywać i obsługiwać własne programy aplikacyjne

JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

1. Studia wyższe zawodowe (licencjat), np. Informatyka, Elektronika, Elektrotechnika, Teleinformatyka, Automatyka i robotyka.
2. Studia podyplomowe, np. Inżynieria sieci teleinformatycznych, Grafika komputerowa, Bazy danych.
3. Kursy i szkolenia kwalifikacyjne.

Analiza rynku

Wśród zawodów przyszłości z branży informatycznej największy wzrost zatrudnienia przewiduje się w grupie administratorów baz danych, inżynierów komputerowych, analityków systemów, a także grafików komputerowych. Zarówno w Polsce jak i pozostałych krajach utrzymuje się bardzo duże zapotrzebowanie na kompetentnych pracowników sektora branży technologii informatycznych. Prognozy rynku pracy wskazują, że zawód informatyka będzie nadal utrzymywał się na liście najbardziej poszukiwanych wśród pracodawców. Rozwój młodego człowieka w tym kierunku roztacza przed nim perspektywę na odniesienie zawodowego i życiowego sukcesu. Wielu informatyków łączy wykonywany zawód ze swoją pasją dając im powód do zadowolenia i samorealizacji.

Zapotrzebowanie na
specjalistów w branży IT w
Polsce

50 tys.

Ta liczba cały czas rośnie

Zapotrzebowanie na specjalistów
w branży IT na Świecie

800 tys.

Ta liczba cały czas rośnie

Średnie zarobki jako młodszy
specjalista (na rękę)

2-3,5 tys.

Wynagrodzenie całkowite informatyków zatrudnionych na różnych umowach





Branża IT to nie tylko praca dla programistów, ale też analityków danych, czyli specjalistów BIG DATA, osób do zarządzania projektami, a także testerów oprogramowania, którzy sprawdzają, czy nie ma w nim błędów.

- Weryfikują, czy dane oprogramowanie zawiera błędy, starają się wykazać te błędy, tak żeby można było je poprawić i żeby ten system był niezawodny. Bardzo często stanowisko testera jest pierwszym etapem do tego, żeby rozwijać się w obszarze IT. Wielu testerów przerodziło się później w programistów, bo miało okazję zetknąć się z systemem, podpatrzeć kolegów z zespołu i delikatnie wchodzić w obszar tworzenia oprogramowania, a nie testowania go.

Według wyliczeń firmy Sedlak&Sedlak w polskim sektorze IT brakuje około 50 tysięcy specjalistów, szczególnie programistów.

Na początku tester oprogramowania i programista mogą liczyć na zarobki rzędu 4 tys. złotych brutto. Wraz z nabywaniem doświadczenia i rozwojem pracownika, zarobki rosną.

Jakie są zatem zawody przyszłości w

IT?

Pamiętając również, że popyt na **technologie** generuje popyt na **programistów**, których podaż jest w dalszym ciągu mocno ograniczona. Zrozumiałe dla każdego jest również to, że programista na brak ofert pracy narzekać nie powinien. Pytanie należy sobie zatem postawić nieco inne. W którą stronę rozwijać się, aby wycisnąć jak najwięcej, lub mieć przed sobą jeszcze lepsze perspektywy w tej pełnej perspektyw branży? Oto typy zawodów przyszłości w **IT**.

- Inżynier wirtualnej rzeczywistości
- Specjalista od cybersecurity
- Badacz Big Data

Blockchain

To element, który łączy **technologie** i finanse. Obecnie setki firm, banków i startupów testuje technologię, u której podstaw rozwinęły się kryptowaluty. Fenomen Bitcoina i wzrost jego wartości niewątpliwie dał wszystkim do myślenia, a sam potencjał emisji kryptowalut jest w dalszym ciągu nieznany. Pewien przykład: Były **CEO Mozilli, Brendan Eich**, dokonał własnej emisji kryptowaluty, dzięki czemu zebrał 35 milionów dolarów w zaledwie 30 sekund