

# EDUKACYJNE FORUM KWALIFIKACJI ZAWODOWYCH

## MULTIMEDIALNY KATALOG ZAWODÓW

### ZAWÓD: TECHNIK INFORMATYK

Program Operacyjny Kapitał Ludzki  
Priorytet III Wysoka jakość systemu oświaty  
Działanie 3.4 Otwartość systemu edukacji w kontekście uczenia się przez całe życie  
Poddziałanie 3.4.3 Upowszechnianie uczenia się przez całe życie





**Sprawdź**  
swoją wiedzę

**Wywiad**  
posłuchaj,  
przeczytaj, zobacz



# CZYM ZAJMUJE SIĘ **TECHNIK INFORMATYK**?

## ZADANIA ZAWODOWE:



- konfigurowanie sprzętu komputerowego,
- serwisowanie sprzętu komputerowego,
- nadzorowanie nad prawidłowym działaniem sprzętu komputerowego,
- tworzenie oprogramowania,
- administrowanie systemów komputerowych,
- projektowanie i zarządzanie stronami www.



# JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA INFORMATYKA?

## Miejsce wykonywania pracy

Technik informatyk wykonuje swoją pracę w pomieszczeniach.

## Charakter pracy

Praca technika informatyka ma głównie charakter indywidualny, ale również często pracuje również w zespole. Praca technika informatyka może być także związana z dojazdem do klienta.

W pracy używa głównie komputera oraz urządzeń peryferyjnych.



# JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA INFORMATYKA?

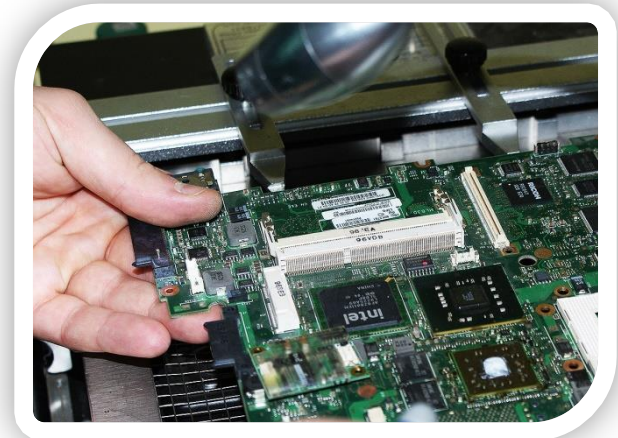


## Możliwości zatrudnienia

Technik informatyk może pracować w firmach informatycznych, ośrodkach obliczeniowych, serwisach sprzętu komputerowego, firmach sprzedających sprzęt komputerowy, firmach zajmujących się tworzeniem i eksploatacją oprogramowania komputerowego, bankach, studiach graficznych, agencjach reklamowych, firmach szkoleniowych i w wielu innych miejscach. Może również prowadzić własną działalność gospodarczą polegającą na świadczeniu usług informatycznych.

## Stanowiska pracy

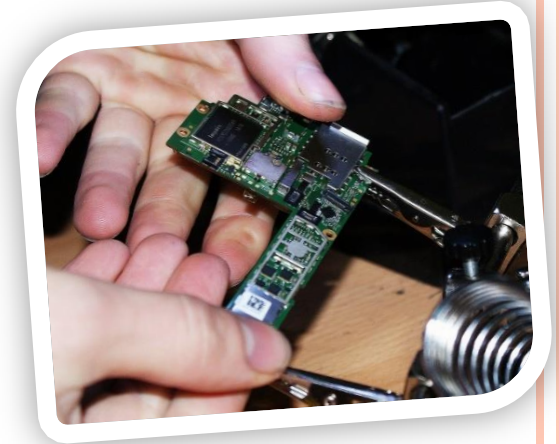
- serwisant,
- monter,
- sprzedawca w sklepie komputerowym,
- programista.



# JAKA JEST SPECYFIKA ŚRODOWISKA PRACY TECHNIKA INFORMATYKA?

## Czas pracy

Praca technika informatyka zazwyczaj wykonywana jest w systemie 8-godzinnym, w dni powszednie jednak (w zależności od miejsca zatrudnienia) czas pracy może być również dłuższy lub mieć charakter zmianowy.



## Zarobki

Średnia kwota zarobków w tym zawodzie kształtuje się na poziomie 2 tys. zł netto. Zarobki uzależnione są od wiedzy i umiejętności pracownika, a także miejsca i stanowiska pracy (<http://www.pensje.net/>).



## Czynniki zagrażające zdrowiu

Do czynników szkodliwych w zawodzie technika informatyka zaliczamy: pole elektromagnetyczne - ekrany kineskopowe, pole elektrostatyczne oraz pole jonizujące - monitory, szkodliwe gazy znajdujące się wewnątrz komputera i monitora, prąd elektryczny, gorące powierzchnie wewnątrz drukarek, wielogodzinna praca wzrokowa, praca siedząca.



# JAKICH MASZYN I NARZĘDZI UŻYWA TECHNIK INFORMATYK?



## Komputer

urządzenie elektroniczne służące do przechowywania, przetwarzania i przesyłania informacji.





## Tester diagnostyczny

urządzenie pozwalające odczytywać informacje o ewentualnych błędach sieci.



## Drukarka

komputerowe urządzenie peryferyjne, używane do drukowania tekstów i grafiki na papierze.



## Lutownica

narzędzie służące do łączenia na przykład obwodów elektrycznych lutem miękkim.



### Dysk przenośny

urządzenia pamięci masowej podłączane do komputera za pomocą interfejsu USB.



# JAKIE PREDYSPOZYCJE POWINIEN POSIADAĆ TECHNIK INFORMATYK?

Osoba wykonująca zawód technika informatyka powinna interesować się nowoczesnymi technologiami, elektroniką oraz techniką komputerową. Przydatna jest również znajomość języka angielskiego, zdolność analitycznego myślenia oraz jasne i precyzyjne formułowanie myśli.

## Cechami niezbędnymi w tym zawodzie są:

- dobra pamięć,
- duża koncentracja uwagi,
- kreatywność,
- spostrzegawczość,
- dokładność,
- systematyczność,
- umiejętność samodzielnej pracy,
- cierpliwość,
- wytrwałość,
- odporność na stres oraz zdolność pracy pod presją czasu.



# JAKIE WARUNKI FIZYCZNE SĄ NIEZBĘDNE W TYM ZAWODZIE?



- Do wykonywania zawodu technika informatyka niezbędna jest zręczność rąk, widzenie obuoczne, prawidłowe widzenie barw oraz swobodne komunikowanie się.
- Do przeciwwskazań w wykonywaniu zawodu technika informatyka należą zaburzenia wzroku niepoddające się korekcji, wzmożona pobudliwość ruchowa, znaczne zaburzenia układów nerwowego, krążeniowego, przewlekłe choroby skóry rąk, epilepsja.

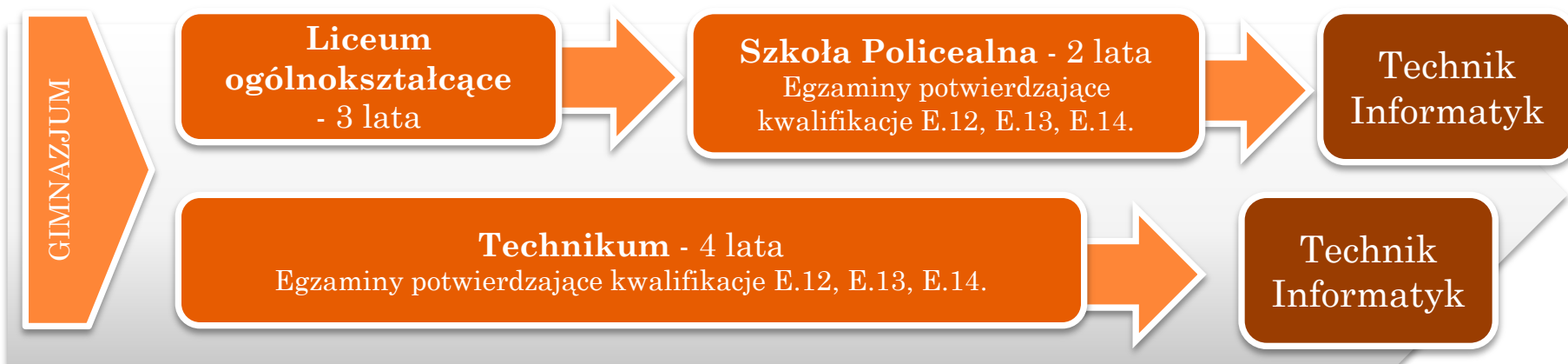


# INFORMACJE DLA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ

- Istnieje możliwość kształcenia dla osób niepełnosprawnych. Możliwości dalszego zatrudnienia uzależnione są od stanowiska jakie osoba niepełnosprawna mogłaby zajmować. Ostateczną decyzję o braku przeciwwskazań zdrowotnych do kształcenia w zawodzie podejmuje zawsze lekarz medycyny pracy.
- W zawodzie technika informatyka może pracować zarówno osoba niepełnosprawna - poruszająca się na wózku, jak i osoba niedowidząca - przy odpowiednio dostosowanym sprzęcie.



# JAK ZOSTAĆ TECHNIKIEM INFORMATYKIEM?



Istnieje możliwość uzyskania kwalifikacji na Kwalifikacyjnym Kursie Zawodowym.

## JAKIE SĄ MOŻLIWOŚCI ROZWOJU W TYM ZAWODZIE?

Aby podjąć naukę na studiach wyższych należy zdać egzamin maturalny.

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.





# CZY WIESZ, ŻE...?

## CIEKAWOSTKI



- Pierwszy komputer - Eniac został pokazany publicznie 14 lutego 1946 r. i nazwany przez prasę „Gigantycznym Umysłem”.
- Pierwszy komputer powstał na potrzeby wojska.
- Twórcą koncepcji Internetu jest Paul Baran.



# CO CZYTAĆ?

## LITERATURA FACHOWA



- „Systemy i sieci komputerowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk”, P. Bensel,
- „Multimedia i grafika komputerowa. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk”, T. Rudy,
- „Oprogramowanie biurowe. Podręcznik do nauki zawodu technik informatyk”, J. Pokorska,
- „Zarządzanie projektami informatycznymi”, M. Flasiński.



# BIBLIOGRAFIA

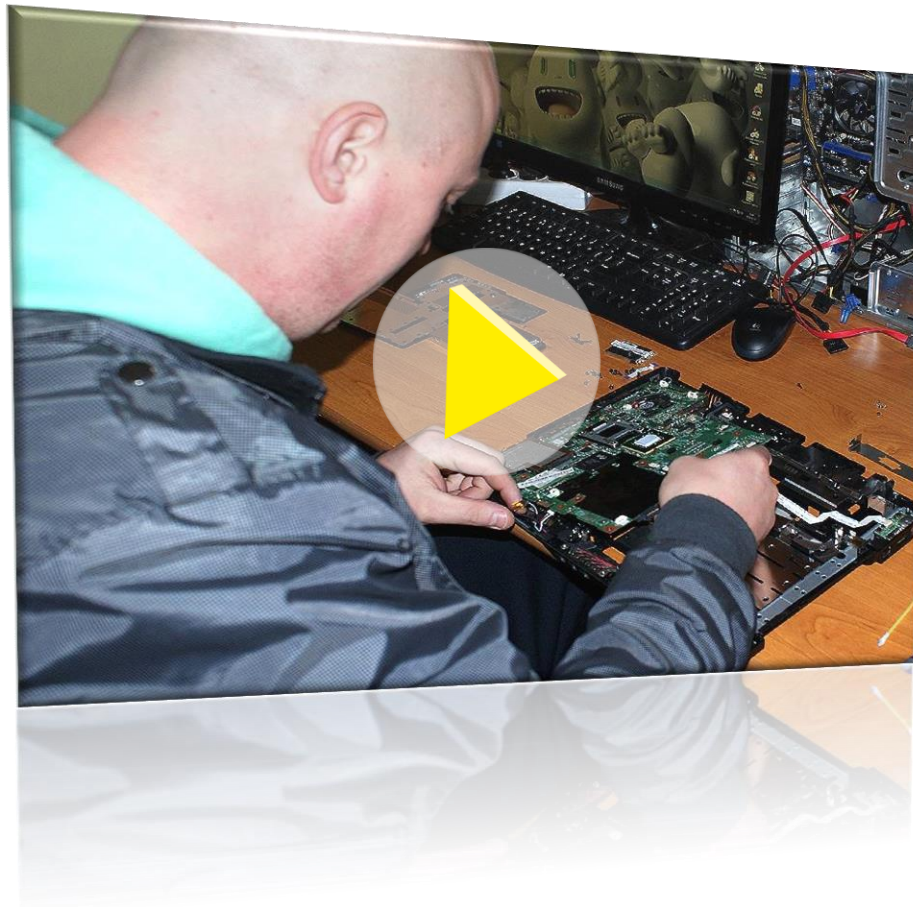


- Podstawa programowa kształcenia w zawodzie, opracowano na podstawie dokumentu z dnia 7 lutego 2012 r.
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 23 grudnia 2011 r. w sprawie klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego z późn. zmianami.
- Informator o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie CKE, <http://www.cke.edu.pl/index.php/informatory-left/egzamin-zawodowy>
- Materiały projektu „Poznaj swoje zainteresowania i świat szkolnictwa zawodowego”, [www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja](http://www.gimnazjum2.lublin.pl/efs/prezentacja)
- Strony internetowe szkół prowadzących kształcenie w poszczególnych zawodach.
- „Podręcznik oceny zawodów z punktu widzenia różnych rodzajów niepełnosprawności. Zeszyty informacyjno-metodyczne doradcy zawodowego” ([http://wupszczecin.home.pl/poradnik\\_gci/5\\_zeszyty\\_informacyjno\\_metodyczne/zeszyt\\_14.pdf](http://wupszczecin.home.pl/poradnik_gci/5_zeszyty_informacyjno_metodyczne/zeszyt_14.pdf)).
- <http://www.pensje.net/>



# WYWIAD DŹWIĘKOWY

Posłuchaj w Multimedialnym Katalogu Zawodów wywiadu  
z **TECHNIKIEM INFORMATYKIEM.**



# SPRAWDŹ SWOJĄ WIEDZĘ - QUIZY

Zapoznałeś się z charakterystyką zawodu. Teraz sprawdź swoją wiedzę i predyspozycje do zawodu rozwiązując quizy interaktywne.

