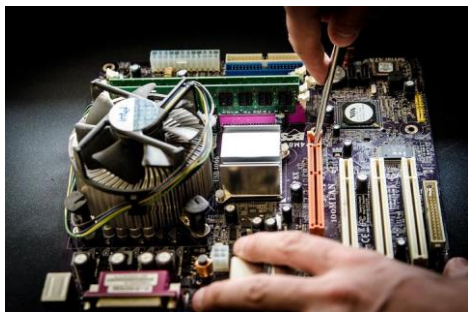


Technik informatyk

Kod zawodu: 351203

wg Klasyfikacji Zawodów i Specjalności MRPIPS



Technik informatyk zajmuje się nowymi technologiami w zakresie zasad gromadzenia, przekazu i przetwarzania informacji. W swojej pracy wykorzystuje umiejętności tworzenia oprogramowania dzięki znajomości specjalistycznego języka. Potrafi zarządzać danymi i przekazywać je, szyfrować, administrować systemami komputerowymi. Zajmuje się projektowaniem, tworzeniem i zarządzaniem stron www. Posiada wiedzę teoretyczną i znajomość praktyczną sprzętu komputerowego, potrafi go składać i usuwać usterki.

Zadania i czynności robocze

Branża informatyczna jest ważnym elementem rozwoju przemysłu czy handlu i wspomaga skuteczne zarządzanie firmą, wspiera medycynę, edukację, transport.

Do zakresu obowiązków technika informatyka należy, m.in.:

- obsługa i zabezpieczenie sieci komputerowej,

- konfiguracja urządzeń,
- rozbudowa elementów istniejącej sieci,
- bieżąca aktualizacja oprogramowania,
- obsługa i administrowanie specjalistycznymi systemami informatycznymi,
- zapewnienie ciągłości pracy poprzez bieżące usuwanie usterek sprzętu i oprogramowania,
- wdrażanie nowych programów, a także szkolenie pracowników w tym zakresie,
- posługiwanie się językiem angielskim w stopniu umożliwiającym korzystanie z pisanej po angielsku dokumentacji oprogramowania i sprzętu;
- organizowanie i utrzymywanie własnego stanowiska pracy i podległego zespołu zgodnie z wymaganiami bezpieczeństwa danych i procesów przetwarzania informacji.

Dodatkowo, do obowiązków technika informatyka może należeć:

- prowadzenie prac serwisowych w punktach naprawy;
- wykonywanie prac operatora sprzętu komputerowego;
- wykonywanie prac w dziale finansowo-księgowym przedsiębiorstwa.

Informatycy znajdują zatrudnienie nie tylko w firmach informatycznych, ale mają również stanowiska w obsłudze systemów firm różnych branż. Wśród nich mogą być: ośrodki obliczeniowe, instytucje zajmujące się tworzeniem i eksploatacją oprogramowania komputerowego firmy sprzedające sprzęt komputerowy, firmy instalujące oprogramowanie i sieci komputerowe, punkty serwisowe sprzętu komputerowego, wydawnictwa i drukarnie, studia graficzne i dźwiękowe, studia telewizyjne

i filmowe, przedsiębiorstwa i instytucje korzystające z komputerów.

Środowisko pracy

Materialne środowisko pracy

Pracuje najczęściej w pomieszczeniach biurowych. W związku z pracą na komputerze zwłaszcza przy nieodpowiednim oświetleniu mogą występować dolegliwości wzroku. Narażony jest także na działanie pole elektromagnetyczne. Mogą także występować schorzenia układu kostno – stawowego, a nawet zwyrodnienia kręgosłupa (wielogodzinna praca w pozycji siedzącej). W swojej pracy technik informatyk korzysta głównie z komputera i urządzeń peryferyjnych: drukarek, ploterów, skanerów, rzutników itp. W niektórych przypadkach oczekuje się od niego zdolności manualnych (np.: od serwisanta), a w innych cierpliwości, komunikatywności w kontaktach z innymi ludźmi (np.: sprzedawca, administrator).

Społeczne środowisko pracy

Praca w zawodzie technika informatyka ma charakter indywidualny i w większości przypadków usługowy (np.: naprawa i konserwacja sprzętu). Dlatego też ma on częsty kontakt z innymi pracownikami w firmie, zarówno bezpośredni, jak i za pośrednictwem mediów komunikacyjnych (np.: programów do konwersacji z wykorzystaniem sieci rozległej).

Organizacyjne środowisko pracy

Informatyk może pracować w systemie ośmiogodzinnym lub na zasadzie outsourcingu, przez co może być zatrudniony w kilku firmach jednocześnie.

Wymagania psychologiczne

Informatyk musi być osobą samodzielną, która potrafi analizować sytuację i podejmować decyzje. Ponadto cierpliwą, spostrzegawczą, z umiejętnością logicznego i abstrakcyjnego myślenia. Cechy, które ułatwiają pracę w tym zawodzie to: zainteresowanie elektroniką i techniką komputerową, zdolności do nauk ścisłych, umysł twórczy, analityczny i logiczny. Trzeba mieć zdolność przewidywania skutków podjętych decyzji, być dokładnym i systematycznym. Zawód ten wymaga ciągłego dokształcania, podnoszenia kwalifikacji i śledzenia zmian na rynku informatycznym.

Wymagania fizyczne i zdrowotne

Nie ma szczególnych przeciwwskazań zdrowotnych do pracy w tym zawodzie. W zależności od stanowiska istnieje możliwość zatrudnienia w charakterze informatyka osób z orzeczeniem o niepełnosprawności. Osoby poruszające się na wózkach mogą z powodzeniem wykonywać dostosowane do ich możliwości zadania. W niektórych pracach i przy odpowiednio dostosowanym sprzęcie technikiem informatykiem może być też osoba niedowidząca.

Wymagany poziom kwalifikacji i ścieżka kształcenia w zawodzie

Absolwent szkoły kształcącej w zawodzie technik informatyk potwierdza egzaminem uzyskanie kwalifikacji E.12. Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych, E.13. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i admi-

nistrowanie sieciami i E.14. Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami. Technik informatyk może uzyskać dyplom potwierdzający kwalifikacje w zawodzie technik teleinformatyk, po potwierdzeniu dodatkowo kwalifikacji E.15. Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich oraz E.16. Montaż i eksploatacja sieci rozległych. Klasyfikacja zawodów szkolnictwa zawodowego przewiduje możliwość kształcenia w tym zawodzie również w szkole policealnej.

Zapraszamy do odwiedzenia Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej

W ramach bezpłatnych usług, w Centrum można skorzystać z pomocy doradcy zawodowego w:

- określeniu predyspozycji zawodowych,
- zaplanowaniu własnej ścieżki zawodowej,
- przygotowaniu listu motywacyjnego i CV,
- przygotowaniu do rozmowy z pracodawcą.

Można również uczestniczyć:

- w warsztatach, tj. zajęciach tematycznych, np. Poznaj swoje talenty, Dokumenty aplikacyjne.

Ponadto w Centrum dostępne są zbiory informacji zawodowej:

- charakterystyki zawodów,
- informatory o możliwościach kształcenia,
- filmy o zawodach,
- filmy pomagające w planowaniu kariery zawodowej.

Centrum udostępnia także stanowiska internetowe.

Więcej informacji:

Wojewódzki Urząd Pracy w Szczecinie
ul. A. Mickiewicza 41
70-383 Szczecin
tel.: 91 42 56 126, 91 42 56 123
e-mail: cipkz-szczecin@wup.pl

ul. Słowiańska 15A (IV piętro)
75-846 Koszalin
tel.: 94 344 50 00, 94 344 50 56
e-mail: cipkz-koszalin@wup.pl



WOJEWÓDZKI
URZĄD PRACY
W SZCZECINIE



Centrum Informacji
i Planowania
Kariery Zawodowej

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej

to wyspecjalizowana placówka
Wojewódzkiego Urzędu Pracy, która gromadzi
i udostępnia informacje o zawodach, rynku pracy,
możliwościach zdobywania kwalifikacji zawodowych,
a także pomaga klientom w planowaniu kariery
zawodowej i podejmowaniu decyzji zawodowych,