



## Kwalifikacje zawodowe

- ✂ **Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową.**

### 1 Główne zadania i wykonywane czynności

Technik tyfloinformatyk zajmuje się organizacją stanowiska osobie niepełnosprawnej (z dysfunkcją wzroku), instalacją i doбором sprzętu i oprogramowania oraz nauką obsługi efektywnego ich używania.

- Organizuje stanowisko pracy osobie z niepełnosprawnością wzrokową przez dobór odpowiedniego sprzętu, oprogramowania i narzędzi.
- Instaluje oraz konfiguruje specjalistyczny sprzęt i programy wspomagające użytkowanie komputera przez osoby niewidome i słabowidzące.
- Obsługuje specjalistyczne programy komputerowe (np. do przygotowywania wydruku brajlowskiego) oraz sprzęt, tj.: drukarki brajlowskie oraz wygrzewarki do wypuklania grafiki, urządzenia lektorskie, udźwiękowione, urządzenia elektroniczne, a także powiększalniki komputerowe, telewizyjne i przenośne.
- Ocenia i przygotowuje strony internetowe pod kątem ich dostępności dla osób niewidomych i słabowidzących.
- Posługuje się dokumentacją techniczną urządzeń i programów przeznaczonych dla osób niewidomych i słabowidzących.
- Prowadzi doradztwo oraz szkolenia z zakresu obsługi oprogramowania i sprzętu informatycznego.

### 2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę technika tyfloinformatyka może wykonywać osoba, która ukończyła technikum, szkołę policealną lub zawodowy kurs kwalifikacyjny i zdała egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie. Kształcenie przeznaczone tylko dla niewidomych i słabowidzących. Osoby z pozytywnym wynikiem egzaminu maturalnego mogą kontynuować kształcenie w szkole wyższej.
- Technik tyfloinformatyk powinien mieć wiedzę ogólną na temat tyfloinformatyki, systemów i sieci komputerowych, a także sprzętu i oprogramowania użytkowego stosowanego w tyfloinformatyce.

- Technik tyfloinformatyk powinien umieć obsługiwać sprzęt i oprogramowanie wspomagające pracę osób niewidomych i słabowidzących ( tj.: sprzęt do czytania ekranu, syntezatory mowy, powiększający i udźwiękowiający ekran, monitory i drukarki brajlowskie, wygrzewarki do uwypuklenia grafiki, urządzenia lektorskie, udźwiękowane urządzenia elektroniczne). Technik tyfloinformatyk powinien umieć przetwarzać pliki tekstowe na dźwięki, tworzyć strony www, organizować stanowiska pracy dla osób z niepełnosprawnością wzrokową. Technik tyfloinformatyk powinien też umieć instalować i konfigurować sprzęt i programy komputerowe dla osób niewidomych i słabowidzących.
- Od osoby wykonującej zawód technika tyfloinformatyka wymaga się umiejętności rozwiązywania problemów i podejmowania decyzji, a także twórczego i krytycznego myślenia. Osoba pracująca w tym zawodzie powinna łatwo nawiązywać kontakty, precyzyjnie argumentować swoje racje, dzielić się wiedzą i doświadczeniem. Technik tyfloinformatyk powinien umieć dobrze organizować pracę, być sumienny, dokładny, empatyczny, wyrozumiały, cierpliwy oraz gotowy do niesienia pomocy. Nie ma szczególnych przeciwwskazań zdrowotnych do pracy w tym zawodzie. Utrudnieniem może być jedynie bardzo duża wada wzroku. W zależności od zakresu zadań istnieje możliwość zatrudnienia na stanowisku technika tyfloinformatyka osoby niepełnosprawnej ruchowo, np. poruszającej się na wózku.

### 3 Środowisko i charakter pracy

Technik tyfloinformatyk może pracować w firmie, w której pracodawca przygotowuje miejsca pracy dla osób z niepełnosprawnością wzrokową, w urzędzie lub instytucji przy dostosowywaniu stron internetowych do potrzeb osób niewidomych i niedowidzących lub w firmie projektującej sprzęt i oprogramowanie. Osoba na tym stanowisku może pełnić rolę doradcy, szkoleniowca w zakresie obsługi sprzętu i narzędzi specjalistycznych. Praca odbywa się w pomieszczeniach zamkniętych w wymuszonej pozycji ciała w stałych godzinach pracy. Technik tyfloinformatyk pracuje w otoczeniu wielu urządzeń i maszyn, m.in. komputerów, drukarek, stacji dokujących, skanerów, faksów, serwerów itp., przez co jest narażony na działanie pola elektromagnetycznego oraz hałas i szum, często przy sztucznym oświetleniu. Osoba wykonująca ten zawód pracuje samodzielnie – indywidualnie, jednak może zaistnieć konieczność pracy w grupie (np. w trakcie szkoleń z obsługi). Technik tyfloinformatyk ma częsty kontakt z osobami z niepełnosprawnością wzrokową (niewidomymi i słabowidzącymi).