



TECHNIK TYFLOINFORMATYK

Symbol cyfrowy zawodu: **351204**Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji: **IV**

Opis zawodu

Technik tyfloinformatyk to unikatowy zawód skierowany do osób niewidomych i słabowidzących. Specjalista ten zajmuje się dostosowywaniem technologii informatycznych do potrzeb osób z dysfunkcją wzroku. Jego praca polega na konfigurowaniu specjalistycznego sprzętu i oprogramowania (np. czytników ekranu, powiększalników), tworzeniu materiałów dostępnych (brajlowskich i dźwiękowych) oraz szkoleniu innych użytkowników w zakresie efektywnego korzystania z technologii wspomagających.

Główne zadania i czynności zawodowe

- **Tworzenie publikacji dostępnych:** Przygotowywanie materiałów w alfabecie Braille'a oraz publikacji dźwiękowych.
- **Konfiguracja systemów:** Obsługa i ustawianie systemów komputerowych z wykorzystaniem technologii wspomagających.
- **Projektowanie stanowisk:** Dostosowywanie stanowisk komputerowych do indywidualnych potrzeb użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową.
- **Działalność szkoleniowa:** Prowadzenie szkoleń z zakresu wykorzystania technologii tyfloinformatycznych.
- **Doradztwo:** Dobór odpowiedniego sprzętu i oprogramowania ułatwiającego codzienne funkcjonowanie i pracę zawodową.

Ścieżki edukacyjne i kwalifikacje

Zawód technika tyfloinformatyka opiera się na jednej kluczowej kwalifikacji:

1. **INF.10. Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową.**

Ważna informacja: Kształcenie w tym zawodzie jest przeznaczone **wyłącznie dla osób niewidomych i słabowidzących.**

Dostępne drogi uzyskania zawodu:

- **Technikum:** 5-letni cykl nauki.
- **Szkoła policealna:** 2-letni okres kształcenia.
- **Kwalifikacyjne Kursy Zawodowe (KKZ):** Możliwość zdobycia kwalifikacji INF.10 w trybie kursowym.

Wymagania i predyspozycje

- **Bardzo dobra znajomość technologii wspomagających:** Biegłość w obsłudze specjalistycznego software'u i hardware'u.
- **Komunikatywność:** Umiejętność przekazywania wiedzy i prowadzenia instruktaży dla innych osób z dysfunkcją wzroku.
- **Cierpliwość i empatia:** Kluczowe w pracy doradczej i szkoleniowej.
- **Zdolność analitycznego myślenia:** Pomocna przy rozwiązywaniu problemów technicznych i konfiguracji systemów.
- **Znajomość standardów dostępności cyfrowej:** Wiedza o tym, jak powinny być budowane treści, aby były czytelne dla osób niewidomych.

Warunki pracy

- **Miejsce pracy:** Ośrodki szkolno-wychowawcze, fundacje i stowarzyszenia działające na rzecz osób niewidomych, działy wsparcia w instytucjach publicznych, firmy produkujące sprzęt tyfloinformatyczny.
- **Charakter pracy:** Praca biurowa, szkoleniowa i doradcza, wymagająca dużej interakcji z ludźmi oraz biegłej obsługi komputera za pomocą alternatywnych metod (dotyk, słuch).
- **Narzędzia:** Notatniki brajlowskie, linijki brajlowskie, drukarki brajlowskie, syntezytory mowy, powiększalniki elektroniczne.

Perspektywy zatrudnienia

- **Instruktor tyfloinformatyki:** Prowadzenie kursów komputerowych dla osób z dysfunkcją wzroku.
- **Specjalista ds. dostępności:** Doradztwo w firmach i urzędach w zakresie dostosowania stron WWW i stanowisk pracy.
- **Edytor publikacji brajlowskich:** Praca w drukarniach i wydawnictwach specjalistycznych.
- **Konsultant techniczny:** W firmach zajmujących się dystrybucją sprzętu rehabilitacyjnego i tyfloinformatycznego.