



Kwalifikacje zawodowe

- ✂ **Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich.**
- ✂ **Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami.**

1 Główne zadania i wykonywane czynności

Technik teleinformatyk zajmuje się technologią transmisji danych i narzędziami do sterowania przepływem informacji za pomocą różnych mediów – przewodowych i bezprzewodowych (np. sieci komputerowych, sieci komórkowych).

- Montuje i uruchamia, a także eksploatuje zestawy komputerowe, urządzenia sieciowe oraz instaluje oprogramowanie teleinformatyczne.
- Ocenia stan techniczny komputerów, konserwuje i naprawia sprzęt komputerowy, teletransmisyjny i teleinformatyczny, a także sieci teleinformatyczne.
- Projektuje, buduje i uruchamia lokalne sieci komputerowe LAN.
- Zajmuje się instalowaniem i eksploatacją oprogramowania sieciowego oraz zabezpieczeniem komputerów oraz teletransmisyjnych i teleinformatycznych sieci przed wirusami.
- Administruje i nadzoruje pracę sieci teleinformatycznych.
- Weryfikuje poszczególne kategorie produktów i usług pod względem systemu oceny zgodności i spełniania wymagań technicznych.
- Kontroluje urządzenia komputerowe, teletransmisyjne i teleinformatyczne w fazie wytwórczej i eksploatacyjnej.

2 Kompetencje i kwalifikacje

- Pracę technika teleinformatyka może wykonywać osoba, która ukończyła technikum bądź szkołę policealną lub zawodowy kurs kwalifikacyjny i zdała egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie. Osoby z pozytywnym wynikiem egzaminu maturalnego mogą kontynuować kształcenie w szkole wyższej, np. na kierunku informatyka bądź elektronika i telekomunikacja.

- Technik teleinformatyk powinien mieć wiedzę na temat technologii i elementów teleinformatycznych, komputerowego wspomaganie projektowania, układów cyfrowych oraz podstaw teleinformatyki, przetwarzania i obróbki sygnałów urządzeń techniki komputerowej.
- Technik teleinformatyk powinien mieć zainteresowania z zakresu informatyki elektroniki i komunikacji sieciowej oraz umiejętności analizy i interpretacji podstawowych zjawisk i praw z zakresu elektrotechniki i elektroniki oraz działania elementów i układów elektronicznych stosowanych w urządzeniach telekomunikacji. Osoba na tym stanowisku powinna postęgiwać się aparaturą pomiarową i diagnostyczną stosowaną w teleinformatyce oraz umieć czytać dokumentację techniczną. Technik teleinformatyk powinien umieć montować, obsługiwać i eksploatować aparaty i urządzenia telekomunikacyjne oraz konfigurować, obsługiwać i eksploatować systemy teleinformatyczne. Na tym stanowisku ważna jest umiejętność obsługi specjalistycznego oprogramowania teleinformatycznego.
- Wykonywanie zawodu technika teleinformatyka wymaga poczucia dyscypliny i odpowiedzialności, zdolności koncentracji i spostrzegawczości oraz wyobraźni technicznej i konstrukcyjnej. Osoba pracująca na tym stanowisku powinna być dokładna, systematyczna oraz umieć organizować pracę. Od osoby wykonującej ten zawód wymaga się zdolności łatwego nawiązywania relacji, umiejętności prostego, i precyzyjnego wyrażania własnych myśli, opanowania, cierpliwości, chęci ciągłego rozwoju zawodowego oraz podnoszenia umiejętności i kwalifikacji. Technik teleinformatyk powinien być gotowy do wykonywania trudnych i złożonych prac. Przeciwwskazaniami zdrowotnymi do wykonywania zawodu teleinformatyka są: wady wzroku niedające się skorygować szklami optycznymi, wady wymowy niedające się skorygować, przewlekłe schorzenia układu oddechowego, osłabiony słuch, zaburzenia równowagi, epilepsja.

3 Środowisko i charakter pracy

Technik teleinformatyk może pracować w różnych zakładach pracy, przedsiębiorstwach korzystających z informacji w formie elektronicznej, firmach montujących i sprzedających komputery i telefony komórkowe, organach administracji publicznej i przedsiębiorstwach eksploatujących systemy teleinformatyczne, firmach świadczących usługi teleinformatyczne w zakresie telekomunikacji oraz budowy i eksploatacji systemów teleinformatycznych oraz firmach projektujących i wdrażających rozwiązania teleinformatyczne. Miejscem pracy technika teleinformatyka jest pomieszczenie biurowe wyposażone w sprzęt komputerowy z niezbędnym oprogramowaniem biurowym i specjalistycznym oraz dostępem do sieci Internet. Technik teleinformatyk pracuje zazwyczaj 8 godzin dziennie, choć może się zdarzyć konieczność pracy po godzinach. Praca ta charakteryzuje się koniecznością pracy w zespole oraz współpracy z innymi. Praca technika teleinformatyka niesie ze sobą zagrożenie pogorszenia się wzroku, obciążenia kręgosłupa i kończyn górnych, narażenia na pracę w stresie i obciążenia wynikające z dużej konkurencyjności i dynamicznego rozwoju rynku. Dodatkowymi uciążliwymi czynnikami występującymi w tej pracy może być hałas wywołany przez działające urządzenia oraz stałe przebywanie w klimatyzowanym pomieszczeniu.