

**ZAWÓD: TECHNIK TELEINFORMATYK**  
**cykl kształcenia: 5 lat**  
**symbol cyfrowy zawodu: 351103**  
**Dodatkowe umiejętności: „Programowanie w języku Python”**

**Kwalifikacje:**

INF.07. Montaż i konfiguracja lokalnych sieci komputerowych oraz administrowanie systemami operacyjnymi

INF.08. Eksploatacja i konfiguracja oraz administrowanie sieciami rozległymi

**Języki obce:** angielski, niemiecki, rosyjski - do wyboru

**Przedmioty w zakresie rozszerzonym** – matematyka lub informatyka lub fizyka

**Tu zdobędziesz umiejętności:**

Absolwent naszej szkoły kończący klasę technik teleinformatyk, będzie przygotowany do wykonywania następujących zadań zawodowych:

1. Montowania komputerów;
2. Instalowania systemów operacyjnych oraz oprogramowania użytkowego i narzędziowego w komputerach;
3. Uruchamiania komputerów;
4. Prowadzenia sprzedaży podzespołów i komputerów oraz oprogramowania;
5. Prowadzenia dokumentacji eksploatacyjnej komputerów;
6. Diagnozowania stanu technicznego komputerów;
7. Dokonywania przeglądów, napraw i modernizacji komputerów;
8. Podłączania i instalowania urządzeń wejścia-wyjścia komputerów;
9. Projektowania sieci komputerowych dla małych i średnich przedsiębiorstw;
10. Budowania sieci komputerowych;
11. Instalowania oprogramowania sieciowego na serwerach;
12. Uruchamiania sieci komputerowych;
13. Podłączania sieci lokalnych do Internetu;
14. Przeciwdziałania zawirusowaniu komputerów i sieci;
15. Dbania o bezpieczeństwo informacji w sieciach komputerowych;
16. Montowania łączy transmisyjnych oraz podzespołów i urządzeń wchodzących w skład sieci teleinformatycznej;
17. Wymiany podzespołów i urządzeń w sieciach teleinformatycznych;
18. Obsługi i eksploatacji urządzeń sieci transmisyjnych;
19. Bieżącej konserwacji urządzeń sieciowych;
20. Monitorowania propagacji pakietów informacyjnych;
21. Sprawdzania stanu technicznego łączy transmisyjnych oraz urządzeń i podzespołów wchodzących w skład sieci;
22. Czytania i wykonywania rysunków technicznych elementów maszyn i urządzeń mechanicznych, elektrycznych i elektronicznych elementów maszyn i urządzeń oraz schematów montażowych stanowiących dokumentację sieci teleinformatycznej;
23. Organizowania pracy lokalnej sieci teleinformatycznej;
24. Instalowania oprogramowania i uruchamiania telefonów komórkowych;
25. Obsługi, diagnozowania i naprawy telefonów komórkowych;
26. Prowadzenia dokumentacji rozliczeniowej sprzedaży usług sieciowych;
27. Obliczania i analizowania kosztów eksploatacji komputerów i sieci;

28. Weryfikowania poszczególnych kategorii produktów i usług pod względem oceny zgodności CE i spełniania wymagań dyrektyw UE;
29. Sporządzania ofert cenowych sprzedaży urządzeń i usług teleinformatycznych.

### **Przedmioty w kształceniu zawodowym teoretycznym**

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy w branży teleinformatycznej,
2. Podstawy teleinformatyki,
3. Język angielski w teleinformatyce,
4. Sieci rozległe.

### **Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym**

1. Projektowanie lokalnych sieci komputerowych,
2. Administrowanie sieciami systemami operacyjnymi,
3. Pracownia systemów operacyjnych i sieci,
4. Pracownia sieci komutacyjnych,
5. Pracownia sieci rozległych,
6. Programowanie w języku Python.

### **Miejsca odbywania praktyk**

1. Szkoła organizuje praktyki zawodowe w podmiotach zapewniających rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze 8 tygodni (280 godzin).
2. Jakość świadczonych usług, profesjonalizm oraz możliwości realizowania się uczniów są priorytetem w wyborze podmiotów do odbywania praktyk zawodowych.
3. Uczniowie decydują, w którym z dostępnych podmiotów chcą odbywać praktyki.

### **Perspektywy zatrudnienia**

Technik teleinformatyk może być zatrudniony w:

1. Przedsiębiorstwach korzystających z informacji w formie elektronicznej;
2. Firmach montujących i sprzedających komputery;
3. Organach administracji publicznej i przedsiębiorstwach eksploatujących systemy teleinformatyczne;
4. Firmach świadczących usługi teleinformatyczne w zakresie telekomunikacji oraz budowy i eksploatacji systemów teleinformatycznych;
5. Różnych jednostkach, na stanowisku administratora sieci komputerowych;
6. Firmach projektujących i wdrażających nowoczesne rozwiązania teleinformatyczne;
7. Firmach montujących i naprawiających telefony komórkowe;
8. Własna działalność gospodarcza.

### **Co po technikum?**

Po ukończeniu technikum uczeń może przystąpić do egzaminu maturalnego a następnie kontynuować naukę na studiach wyższych.

Absolwent będzie mógł również uzupełnić swoje kwalifikacje w szkołach policealnych lub na kwalifikacyjnych kursach zawodowych.

## **Procedura zdobywania uprawnień zawodowych**

W trakcie nauki w technikum uczeń zdaje egzaminy w poszczególnych kwalifikacjach. Pierwszy egzamin przeprowadzony jest pod koniec klasy IV, a drugi styczniu-lutym klasy V. Po każdej zdanej kwalifikacji uczeń otrzymuje świadectwo o zdanym egzaminie.

Gdy uczeń zda wszystkie egzaminy otrzyma **dyplom w zawodzie technik teleinformatyk**. Posiadany dyplom pomoże w poszukiwaniach zatrudnienia i świadczy o umiejętnościach ucznia.