

ZAWÓD: TECHNIK TELEINFORMATYK
cykl kształcenia: 4 lata
symbol cyfrowy zawodu: 351103
Innowacja pedagogiczna
„Monitorowanie i obsługa elektronicznych systemów bezpieczeństwa”

Kwalifikacje

- E.13 Uruchamianie oraz utrzymywanie terminali i przyłączy abonenckich
- E.15 Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami
- E.16 Montaż i eksploatacja sieci rozległych

Przedmioty w zakresie rozszerzonym

Matematyka
Informatyka

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 zainfekowaniu komputerów i sieci;
15. dbania o bezpieczeństwo informacji w sieciach komputerowych;
16. montowania łączy teletransmisyjnych oraz podzespołów i urządzeń wchodzących w skład sieci teleinformatycznej;
17. wymiany podzespołów i urządzeń w sieciach teleinformatycznych;
18. obsługi i eksploatacji urządzeń sieci teletransmisyjnych;
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. Język obcy zawodowy
2. Prowadzenie działalności gospodarczej
3. Sieci komputerowe
4. Urządzenia transmisji danych
5. Systemy komputerowe
6. Elektrotechnika i elektronika
7. Sieci teleinformatyczne

Przedmioty w kształceniu zawodowym praktycznym

1. Pracowania sieci komputerowych
2. Pracownia elektrotechniki i elektroniki
3. Pracownia urządzeń transmisji danych
4. Pracownia systemów komputerowych
5. Pracownia sieci teleinformatycznych

Innowacja pedagogiczna „Monitorowanie i obsługa elektronicznych systemów bezpieczeństwa”

Uczniowie w trakcie realizacji innowacji pedagogicznej „Monitorowanie i obsługa elektronicznych systemów bezpieczeństwa” poszerzą i zdobędą nową wiedzę dotyczącą zabezpieczeń systemów informatycznych i teleinformatycznych, przestępczości komputerowej, ochrony danych i mienia.

Zajęcia realizowane będą w formie ćwiczeń praktycznych, spotkań z pracownikami firm ochroniarskich, wycieczek przedmiotowych do instytucji zajmujących się zabezpieczaniem danych i mienia.

Innowacja zapewni wyższą jakość kształcenia a w przyszłości zwiększy szanse uczniów na uzyskanie ciekawej pracy na stanowiskach związanych z zarządzaniem i bezpieczeństwem informacji, administrowaniem systemami teleinformatycznymi i działalnością ochroniarską w zakresie obsługi i monitorowania elektronicznych systemów bezpieczeństwa. Pozwoli także na rozbudzenie zainteresowań oraz zdobycie niezbędnych kwalifikacji do założenia własnej działalności w zakresie obsługi systemów bezpieczeństwa.

Miejsca odbywania praktyk

1. Szkoła organizuje praktyki zawodowe w podmiotach zapewniających rzeczywiste warunki pracy właściwe dla nauczanego zawodu w wymiarze 4 tygodni (160 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 II klasy, drugi pod koniec klasy III, a trzeci styczeń-lutym klasy IV. Po każdej zdanej kwalifikacji uczeń otrzymuje świadectwo o zdanym egzaminie.

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