

Nazwa: Technik szerokopasmowej komunikacji elektronicznej

Kod: 311412

Synteza: Montuje, konserwuje oraz eksploatuje urządzenia wchodzące w skład systemów odbiorczych telewizji satelitarnej, naziemnej oraz sieci kablowych; przeprowadza naprawy systemów odbiorczych telewizji satelitarnej, naziemnej oraz sieci kablowych; uruchamia i zapewnia działanie terminali i przyłączy abonenckich wchodzących w skład systemów odbiorczych telewizji satelitarnej, naziemnej oraz sieci kablowych; administruje sieciami wchodzącymi w skład systemów odbiorczych telewizji satelitarnej, naziemnej oraz sieci kablowych

Zadania zawodowe:

- montowanie, przeprowadzanie konserwacji oraz eksploatowanie urządzeń wchodzących w skład systemów odbiorczych telewizji satelitarnej, naziemnej oraz sieci kablowych z wykorzystaniem narzędzi instalatorskich;
- wyznaczanie trasy kabli zgodnie z dokumentacją lub samodzielnie z dostosowaniem do lokalnych warunków, wykonywanie montażu kabli i urządzeń oraz wykonywanie podłączenia urządzeń transmisyjnych;
- sprawdzanie poprawności połączeń i uruchamianie instalacji;
- montowanie i uruchamianie urządzeń odbiorczych i abonenckich oraz ich konfigurowanie;
- instalowanie urządzeń zasilających i zabezpieczających dla mediów transmisyjnych;
- ocenianie jakości montażu instalacji na podstawie przeprowadzonej diagnostyki pracy i pomiarów instalacji i urządzeń;
- wykonywanie okresowych przeglądów instalacji systemów odbiorczych telewizji satelitarnej, naziemnej oraz sieci kablowych oraz wykonywanie regulacji parametrów instalacji;
- wykonywanie pomiarów parametrów sieci oraz analizowanie parametrów łącza transmisji danych;
- określanie rodzaju i zakresu naprawy instalacji i urządzeń;
- rozpoznawanie i lokalizowanie uszkodzeń sieci oraz organizowanie prac konserwacyjnych i naprawczych sieci;
- przeprowadzanie napraw systemów odbiorczych telewizji satelitarnej, naziemnej oraz sieci kablowych;
- administrowanie sieciami wchodzącymi w skład systemów odbiorczych telewizji satelitarnej, naziemnej oraz sieci kablowych, w tym: konfigurowanie sieci zgodnie z dokumentacją techniczną, regulowanie parametrów urządzeń sieciowych oraz monitorowanie działania sieci za pomocą standardowych testów;
- przestrzeganie zasad udostępniania i ochrony zasobów sieciowych;
- sporządzanie dokumentacji technicznej systemów odbiorczych telewizji satelitarnej, naziemnej oraz sieci kablowych oraz dokumentacji z wykonywanych prac;
- rozwijanie własnych kompetencji zawodowych oraz aktualizowanie

wiedzy z zakresu nowych technologii teleinformatycznych;

- przestrzeganie zasad etyki zawodowej, ergonomii, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosowanie przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.

Dodatkowe
zadania
zawodowe:

- podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie szerokopasmowej komunikacji elektronicznej;
- kierowanie małym zespołem pracowniczym;
- uczestniczenie w szkoleniach, konferencjach i targach branżowych.