

Nazwa: Inżynier teleinformatyk

Kod: 215303

Synteza: Zajmuje się prowadzeniem diagnostyki i utrzymywaniem sieci teleinformatycznych; odpowiada za efektywne wykorzystanie zasobów systemów teleinformatycznych; podejmuje działania zmierzające do rozwoju i optymalizacji systemów teleinformatycznych; zapewnia doradztwo techniczne związane z projektowaniem, wdrażaniem i utrzymaniem sieci teleinformatycznych.

Zadania zawodowe:

- administrowanie systemami teleinformatycznymi, np.: Linux / Unix;
- obsługiwanie baz danych: MySQL, PostgreSQL, Oracle;
- wykorzystywanie w realizacji zadań zawodowych języków skryptowych PERL, SQL, PHP, C / C++;
- konfigurowanie sieci i protokołów oraz tworzenie procedur utrzymaniowych dla sieci teleinformatycznych;
- optymalizowanie pracy systemów teleinformatycznych, zwłaszcza w obszarze struktury i zarządzania bazami danych;
- projektowanie i konstruowanie systemów teleinformatycznych z uwzględnieniem aspektów transmisyjnych;
- przeprowadzanie audytów urządzeń teleinformatycznych;
- testowanie urządzeń teleinformatycznych pod kątem zarządzania siecią i usługami świadczonymi w sieci;
- rozwijanie systemów działających w sieci i zapewnianie jakości świadczonych usług oraz ich bezpieczeństwa w zakresie ochrony danych;
- współpraca z dostawcami rozwiązań sprzętowych i programowania (rozwiązań softwarowych);
- zarządzanie projektami teleinformatycznymi z wykorzystaniem metod efektywnego zarządzania procesem projektowym.

Dodatkowe zadania zawodowe:

- montowanie urządzeń telekomunikacyjnych;
- utrzymywanie infrastruktury kablowej miedzianej i światłowodowej;
- dokonywanie pomiarów kabli teletechnicznych i światłowodowych.