

Edukacja Techniczno-Informatyczna

Specjalność Teleinformatyka

ul. Śniadeckich 2, 75-453 Koszalin, tel. 094 34 78 706

www.weii.tu.koszalin.pl

Analizując kwalifikacje opisane w ministerialnych standardach łatwo jest zauważyć, że informatyczna część wykształcenia absolwenta skupia się na lokalnym wykorzystaniu komputera. Wiedza o tym, co dzieje się za gniazdem sieciowym komputera jest enigmatyczna i w oczywisty sposób nie przystaje do współczesnego świata powszechnej komunikacji mobilnej. Ogranicza też w istotny sposób możliwości zatrudnienia absolwenta.

Specjalność teleinformatyka w zasadniczy sposób uzupełnia wiedzę i umiejętności absolwenta o treści związane z szeroko rozumianymi współczesnymi sieciami teleinformatycznymi, a więc sieciami cyfrowymi, a więc niemal wszystkimi sieciami służącymi współcześnie do komunikowania się.

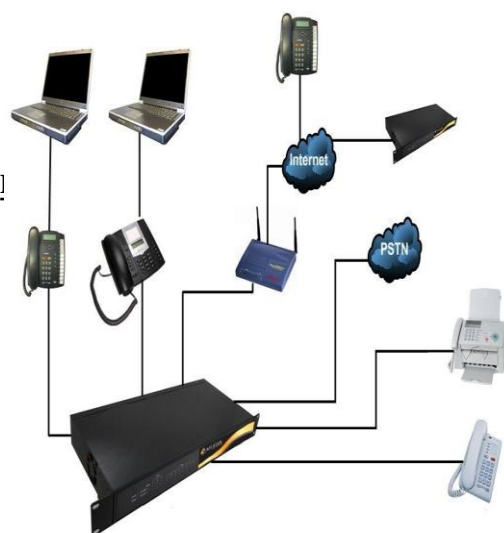
Absolwent będzie znał podstawowe media współczesnej telekomunikacji: skrętkę, światłowód oraz przestrzeń radiową. Będzie potrafił trafnie dobrać urządzenia nadawcze i odbiorcze współpracujące z tymi mediami.

Absolwent ma ogólną wiedzę o współczesnej komunikacji, która jest w dużej mierze oparta o sygnały cyfrowe. W szczególności zaś zna działanie systemów radiowych (bezprowadowych) oraz centralowych. Potrafi administrować systemami transmisyjnymi kablowymi (światłowód, skrętka miedziana) i radiowymi. Zna mechanizmy powstawania zakłóceń.



Podstawowymi kompetencjami nabytymi przez absolwenta specjalności teleinformatyka są:

- ❖ **Pełne umiejętności administrowania systemem komputerowym** firmy lub organizacji. Zdolność do diagnozowania i usuwania typowych usterek w działaniu sieci. Rozumienie zasad działania sieci teleinformatycznych daje umiejętności właściwego doboru interfejsów współpracujących z sieciami lokalnymi. Możliwości administrowania sieciami nie są ograniczone do żadnych sfer działalności.
- ❖ W ograniczonym zakresie, jednak wystarczającym w większości typowych zastosowań, umiejętność zaprojektowania sieci kablowej lub bezprzewodowej albo też modernizacji takiej sieci.
- ❖ Umiejętność przeprowadzania i interpretacji doświadczeń i eksperymentów. Umiejętność pracy w zespole nabyta dzięki projektom zespołowym.



Absolwent omawianej specjalności ma szerokie **możliwości podjęcia pracy**.

Będąc sprawnym administratorem sieci teleinformatycznej znajdzie zatrudnienie w firmie, która taką sieć posiada, a więc niemal w każdej większej firmie lub organizacji. Obszar działalności owej firmy lub organizacji nie jest właściwie niczym ograniczony; mogą to być firmy o mniej lub bardziej chronionym systemie informatycznym, o – podkreślmy to jeszcze raz – dowolnym charakterze działalności od biblioteki czy organizacji kościelnych po banki lub firmy produkcyjne.

Cechą naszego absolwenta będzie także umiejętność diagnozowania usterek w działaniu sieci, jej modernizowania i przeprojektowania. Tak więc absolwent będzie w małej firmie osobą, która sama zaspokoi wszystkie potrzeby firmy.