

# Inżynier sieci komputerowych

- Specjalność - studia I stopnia

**Kierunek: Informatyka**

Tradycyjne Hybrydowe OD MARCA Studia inżynierskie

## Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

Inżynier sieci komputerowych odpowiada za sprawne działanie systemów i sieci komputerowych wspierających działanie organizacji. W trakcie studiów dowiesz się, czym jest architektura i funkcje warstwowego modelu budowy sieci OSI oraz stosu TCP/IP. Nauczysz się technik przełączania w warstwie drugiej i trzeciej, zdobędziesz wiedzę o implementacji protokołów dynamicznego routingu (RIP, OSPF, EIGRP, BGP), opanujesz wykorzystanie transmisji usług interaktywnych w sieciach IP i zrozumienie potrzeb tego rodzaju usług w zakresie jakości transmisji.

## Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

Studenci Uniwersytetu WSB Merito mają dostęp do **laboratorium Cisco** wyposażonego w najnowsze urządzenia tej firmy.

Będąc studentem Uniwersytetu WSB Merito masz dostęp do platformy Microsoft Imagine Premium gdzie możesz pozyskać darmowe kopie oprogramowania firmy Microsoft - systemów operacyjnych, programów biurowych, serwerów i środowisk tworzenia aplikacji.

## Praca dla Ciebie:

**Po ukończeniu studiów, możesz pracować jako:**

- sieciowy administrator systemów,
- specjalista ds. bezpieczeństwa sieciowego,
- inżynier telekomunikacyjny,
- konsultant sieciowy



Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między gdańsk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

## Zdaniem studentów

"

Wybrałem Uniwersytet WSB Merito, ponieważ słyszałem, że tutaj uczą najlepsi – i to się zgadza! Ponadto atmosfera panująca wśród studentów, a także wśród pracowników wręcz zachęca do udziału w zajęciach. Gorąco polecam tę uczelnię każdemu!

"

**Łukasz Sawicki**

student Uniwersytetu WSB Merito

## Program studiów

### Przedmioty specjalnościowe:

- Wprowadzenie do sieci teleinformatycznych,
- Komunikacja bezprzewodowa,
- Techniki routingu,
- Techniki przełączania,
- Skalowanie sieci komputerowych,
- Transmisja dźwięku i obrazu w sieciach IP (VoIP),
- Łączenie sieci komputerowych,
- Bezpieczeństwo sieci teleinformatycznych- projekt zespołowy

## Partnerzy kierunku

