

Sieci komputerowe i bezpieczeństwo systemów informatycznych

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Informatyka

DOFINANSOWANE OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

Czego nauczysz się wybierając tę specjalność?

Opanujesz zagadnienia związane z sieciami komputerowymi.

Będziesz posiadał wiedzę, która pozwoli Ci na rozwój kariery w elitarnym gronie informatyków zajmujących się bezpieczeństwem sieci.

Poznasz problemy i niedoskonałości typowych systemów zabezpieczeń oraz sposoby wprowadzania zmian i nowych rozwiązań.

Zdobędziesz wiedzę na temat skutecznej obrony przed włamaniami, atakami DDoS czy działaniami typu IP-spoofing.

Specjalność dofinansowana ze środków Funduszy Europejskich (EFS 2.0)

Oznacza to, że poza promocjami wynikającymi z regulaminu promocji możesz zapłacić mniej.

Szczegóły i zasady dofinansowania studiów znajdziesz tutaj.

Praca dla Ciebie:

security engineer,
cyber security defender,
specjalista ds. bezpieczeństwa sieci komputerowych,
administrator sieci,
analityk bezpieczeństwa.



Program studiów

Przedmioty kształcenia ogólnego:

Język obcy fachowy,
Wprowadzenie na rynek pracy,
BHP,
Ochrona własności intelektualnej,
Podstawy ekonomii,
Podstawy zarządzania,
Podstawy komunikacji,
Matematyka,
Matematyka dyskretna,
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka,
Narzędzia informatyki,
Technologia informacyjna,
Podstawy programowania,
Fizyka,
Programowanie obiektowe,
Programowanie aplikacji internetowych,
Programowanie zaawansowane,
Architektura komputerów,
Systemy operacyjne,
Sieci komputerowe,
Bezpieczeństwo w systemach i sieciach komputerowych,
Inżynieria systemów i analiza systemowa,
Projektowanie systemów informatycznych,
Inżynieria systemów bazodanowych,
Projektowanie interfejsów użytkownika,
Wprowadzenie do pracy dyplomowej,
Elektrotechnika i elektronika,
Ochrona interesów konsumenta,
Automatyka i robotyka,
Wychowanie fizyczne - zajęcia fakultatywne,
Przedmioty specjalnościowe,
Praktyka zawodowa,
Seminarium dyplomowe.

Przedmioty specjalnościowe:

Projektowanie i analiza sieci,
Bezpieczeństwo sieci i systemów komputerowych,
Telekomunikacja,
Administracja sieci komputerowych,
Pomiar i diagnostyka sieci komputerowych,
Zarządzanie innowacjami i transferem technologii,
Podstawy kryptologii,
Barracuda Firewall – studium przypadków.

Partnerzy kierunku



fundacja 

