

# Sieci komputerowe i bezpieczeństwo systemów informatycznych

- Specjalność - studia I stopnia

**Kierunek: Informatyka**

Hybrydowe OD MARCA Studia inżynierskie

## Czego nauczysz się wybierając tę specjalność?

- Zrozumiesz zagadnienia związane z sieciami komputerowymi
- Poznasz techniki tworzenia sieci komputerowych
- Dowiesz się, jakie są elementy infrastruktury
- Nauczysz się rozpoznawać atak na infrastrukturę
- Opanujesz tajniki skutecznej obrony przed włamaniami, atakami DDoS czy działaniami typu IP-spoofing
- Poznasz zabezpieczenia i sposoby wykrywania nieprawidłowości w sieci

## Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

- Ukończenie tej specjalności i nabyta wiedza pozwolą Ci na rozwój kariery w elitarnym gronie informatyków zajmujących się bezpieczeństwem sieci.
- Zyskasz wiedzę, skąd może nadejść zagrożenie i w jaki sposób je rozpoznać.
- Poznasz problemy i niedoskonałości typowych systemów zabezpieczeń oraz sposoby wprowadzania zmian i nowych rozwiązań.
- Współpracujemy z firmami takimi jak: Biuro Projektowania Systemów Cyfrowych, czy Centralny Ośrodek Informatyki Górnictwa.
- Wśród naszych partnerów biznesowych, znajdują się: Microsoft, EUVIC, Sii Polska, DAGMA bezpieczeństwo IT.
- Chorzowski Uniwersytet WSB Merito jest uczestnikiem programów Oracle Academic Initiative oraz Microsoft IT Academy Advanced.
- Studia kończą się otrzymaniem dyplomu inżyniera.

## Praca dla Ciebie

- security engineer
- cyber security defender

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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- specjalista ds. bezpieczeństwa sieci komputerowych
- administrator sieci
- analityk bezpieczeństwa



## Opinie

"

„Cieszymy się z nawiązania współpracy z Uniwersytetem WSB Merito. Dzięki temu studenci zyskują możliwość podnoszenia swoich kwalifikacji na kilka sposobów: poprzez szkolenia realizowane przez nasze Autoryzowane Centrum Szkoleniowe, a także poprzez praktyki i staże w DAGMA. Na najlepszych czekają miejsca pracy w naszej firmie.”

"

**Anna Piechocka**

Dyrektor DAGMA Bezpieczeństwo IT, wykładowca Uniwersytetu WSB Merito

## Program studiów

Przedmioty specjalnościowe (realizowane od III roku studiów):

- 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

Oraz przedmioty podstawowe i kierunkowe obowiązujące wszystkich studentów kierunku Informatyka.

# Wykładowcy

## **mgr inż. Igor Brzeżek**

Praktyk informatyk. Od lat prowadzi własną firmę, która świadczy usługi IT oraz usługi teletechniczne dotyczące m.in: sieci LAN, systemów alarmowych, monitoring czy elektroniki. Przez 12 lat był dostawcą internetu dla kilkuset klientów w trudnym, górskim terenie. To dało dobry wgląd w praktyczne aspekty tworzenia i serwisu sieci komputerowych oraz kontaktu z klientami. W zakresie zainteresowań leżą systemy operacyjne, wirtualizacja, sieci komputerowe i programowanie.

## **dr hab. inż. Rafał Burdzik**

Jest autorem ponad 240 publikacji naukowych, oraz monografii, podręczników (w tym w języku angielskim i czeskim). Posiada bogate doświadczenie dydaktyczne, jako wykładowca wielu polskich i zagranicznych uczelni. Jest autorem aktualnych podstaw programowych w zawodach technik logistyk, technik spedytor, technik pojazdów samochodowych, mechanik pojazdów samochodowych i elektromechanik pojazdów samochodowych. Jest członkiem wielu komitetów organizacyjnych i naukowych konferencji i organizacji naukowych, w tym Komisji Transportu PAN, PTDT i PTTNE, oraz członkiem i recenzentem kilku znaczących czasopism naukowych polskich i zagranicznych. Jego zainteresowania naukowe obejmują zagadnienia transportu i logistyki. W obszarze transportu zajmuje się problematyką komfortu i bezpieczeństwa pojazdów, w głównej mierze w odniesieniu do zjawisk drganiowych. W obszarze logistyki zajmuje się analizą relacji systemów transportowych i logistycznych, analizą procesów oraz systemów transportowych.

## **mgr Martyna Duda**

Praktyk UX/UI, zajmuje się analizą projektów informatycznych, modelowaniem aplikacji, interfejsów użytkownika, analizą kosztów projektu oraz monitorowaniem jakości UX. Trener na studiach podyplomowych z zakresu User Experience.

## **Wojciech Klocek**

Programista i webdeweloper z wieloletnim doświadczeniem. Jest właścicielem firmy zajmującej się tworzeniem stron internetowych, grafiką użytkową oraz marketingiem sieciowym. Wieloletni członek społeczności "Joomla!".

Specjalizuje się w MVC na potrzeby stron internetowych, javascripte, CSS w wersji zaawansowanej oraz PHP, zarówno w wersji core, jak i Angularze oraz Laravelu. Ponadto specjalista ds tworzenia usability oraz interfejsów. Prelegent na wielu konferencjach i spotkaniach branżowych - JoomlaDay, Joomla User Group.

## **mgr Łukasz Bugaj**

Od początku swojej kariery zawodowej związany ze sprzedażą. Kilka lat pracował w branży finansowej jako Team

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 chorzowa studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Lider, gdzie z sukcesami koordynował pracę zespołu doradców klienta kluczowego. Niemalże od 5 lat związany z Biurem Rekrutacji Uniwersytetu WSB Merito w Chorzowie. Wielokrotnie wyróżniony jako najlepszy sprzedawca w całej grupie Uczelni WSB Merito. Jego zainteresowania to przede wszystkim komunikacja międzyludzka oraz negocjacje w relacjach B2B, jak również wszelkie aspekty związane ze sprzedażą.

## Partnerzy kierunku



### Special promotion for candidates.

Nie czekaj, załóż Konto Kandydata i zapisz się online na studia.

#### Zapisując się do 2 stycznia, zyskujesz:

- **800 zł dzięki zniżce w czesnym**, która na studiach I stopnia rozliczana jest na pierwszym roku studiów, obniżając proporcjonalnie każdą kolejną ratę czesnego.
- Dodatkowo jesteś zwolniony(-na) z opłaty wpisowej w wysokości 85 zł.

do 2 stycznia  
czesne już od  
**358 zł** ~~425 zł~~  
miesięcznie