

Cyberbezpieczeństwo

- Specjalność - studia II stopnia

Kierunek: Informatyka

Hybrydowe Gwarancja uruchomienia Rekrutacja zakończona OD PAŹDZIERNIKA Studia magisterskie

Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

- Poznasz zagadnienia związane z systemami operacyjnymi i ich bezpieczeństwem.
- Zdobędziesz wiedzę z zakresu bezpieczeństwa sieci LAN/WAN/WiFi.
- Dowiesz się na czym polega bezpieczeństwo wirtualizacji systemów operacyjnych, bezpieczeństwo cloud, bezpieczeństwo IoT.
- Nauczysz się projektować i podejmować właściwe działania w celu zabezpieczenia infrastruktury IT.
- Nauczysz się rozpoznawać zagrożenia związane z atakami na infrastrukturę IT.
- Poznasz technik informatyki śledczej, przeprowadzania rozpoznania i analizy śladów w cyberprzestrzeni.

Niespotykane dotychczas, niezwykle praktyczne i kompleksowe spojrzenie na technologie ochrony sieci i systemów informatycznych, uzupełnione o elementy informatyki śledczej, testów penetracyjnych oraz zagadnień prawnych. Program studiów pozwala przyszłym i obecnym informatykom, administratorom sieci i systemów znacznie zwiększyć swoje kwalifikacje o zaawansowane konfiguracje znacznie zwiększające poziom bezpieczeństwa. Przyszłym i obecnym Menadżerom IT i administratorom bezpieczeństwa informacji pozwalają zapoznać się rozwiązaniami technicznymi związanymi z ochroną danych czołowych dostawców. Uczelnia gwarantuje studentom dostęp do oprogramowani i szkoleń elektronicznych autoryzowanych w ramach m.in. Akademii Cisco, Akademii Microsoft oraz Akademii Stormshield.

Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

Studia na tej specjalności prowadzone są w trzech formułach:

- stacjonarnej tradycyjnej (**rekrutacja zakończona!**),
- niestacjonarnej hybrydowej (**rekrutacja trwa!**),
- niestacjonarnej hybrydowej popołudniowej (**rekrutacja zakończona!**).

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Wybrane zajęcia będziesz realizować w laboratoriach do nauki praktycznej w:

- laboratorium cyberbezpieczeństwa - Akademii Stormshield,
- laboratorium Internetu rzeczy IoT.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ O LABORATORIACH

Posłuchaj wypowiedzi Krzysztofa, studenta **II stopnia na kierunku informatyka**, który opowiada czego uczy się na specjalności **cyberbezpieczeństwo** i co jest dla niego najbardziej istotne w studiowaniu!

Czy wiesz, że Uniwersytetem WSB Merito zaufało już ponad 550 000 studentów? Ty też możesz!

Praca dla Ciebie:



- pentester,
- specjalista ds. bezpieczeństwa IT,
- analityk ds. bezpieczeństwa IT,
- doradca w zakresie bezpieczeństwa IT,
- administrator systemów,
- administrator sieci,
- biegły sądowy,
- menedżer służb bezpieczeństwa informatycznego w instytucjach publicznych,
-

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- szkoleniowiec i konsultant z zakresu bezpieczeństwa informatycznego,
- specjalista ochrony informacji wrażliwej.

"

Ostatnie lata przyniosły niespotykaną dotąd różnorodność i ilość zagrożeń towarzyszących powszechnemu stosowaniu technologii IT. Również zmiany prawne (np. słynne już RODO) wymusiły zmianę myślenia przedsiębiorców na temat bezpieczeństwa danych i lepszej ochrony biznesu w sieci. Lawinowo rośnie zapotrzebowanie na ludzi specjalizujących się w technologiach bezpieczeństwa. Naprzeciw tym potrzebom wychodzi The Stormshield Academy Partnership Programme (francuskiej grupy Airbus), czyli nasza Akademia Stormshield, w ramach której będziemy kształcić inżynierów praktycznie przygotowanych do wdrażania rozwiązań kompaktowej ochrony sieci (UTM Unified Threat Management) przedsiębiorstw i organizacji przed zagrożeniami.

"

Marcin Pieleszek

Wykładowca na kierunku informatyka | Ekspert w zakresie bezpieczeństwa sieci teleinformatycznych.

Program studiów

Program studiów na tej specjalności obejmuje m.in.:

- bezpieczeństwo Internetu rzeczy i urządzeń mobilnych,
- bezpieczeństwo sieci komputerowych,
- informatyka śledcza.

Przedmioty kształcenia ogólnego:

- Język obcy B2+
- Podstawy prawa, biznesu i ochrona własności intelektualnej
- Współczesne problemy społeczno-gospodarcze informatyki

Przedmioty kierunkowe:

- Business intelligence
- Cyberbezpieczeństwo
- Hurtownie danych
- Matematyka dla informatyków
- Paradygmaty efektywnego programowania
- Systemy wspomaganie decyzji
- Technologie Internetu Rzeczy
- Uczenie maszynowe
- Wybrane systemy operacyjne
- Zaawansowane systemy webowe i mobilne
- Zarządzanie projektem informatycznym

Przedmioty specjalnościowe:

- Bezpieczeństwo aplikacji
- Bezpieczeństwo informacyjne
- Bezpieczeństwo internetu rzeczy i urządzeń mobilnych
- Bezpieczeństwo sieci komputerowych
- Informatyka śledcza
- Zarządzanie bezpieczeństwem

Partnerzy kierunku

Microsoft Imagine Academy

