

Bezpieczeństwo systemów informatycznych

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Informatyka

Hybrydowe Hybryda popołudniowo-weekendowa DOFINANSOWANE OD MARCA Studia inżynierskie

Czego nauczysz się wybierając tę specjalność?

- Dowiesz się, jak opracowywać i projektować politykę bezpieczeństwa systemów informatycznych.
- Nauczysz się wdrażać rozwiązania w zakresie podpisu elektronicznego i infrastruktury klucza publicznego, zabezpieczenia aplikacji użytkowych oraz sieci komputerowych, zabezpieczenia systemów operacyjnych.
- Zdobędziesz umiejętność opracowywania procedur bezpieczeństwa danych.
- Dowiesz się, jak tworzyć bezpieczne oprogramowanie.
- Będziesz zarządzać bezpieczeństwem informatycznym.

Studia inżynierskie na specjalności **Bezpieczeństwo systemów informatycznych** realizowane są w ramach projektu pt.: „**KSZTAŁCIMY PRAKTYCZNE UMIEJĘTNOŚCI - Kompleksowy Program Rozwoju Uniwersytetu WSB Merito w Poznaniu**” (umowa nr: FERS.01.05-IP.08-0272/23-00) w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

Dzięki projektowi:

- na I roku studiów **będziesz mieć możliwość wzięcia udziału w bezpłatnych zajęciach** wyrównawczych z przedmiotów, sprawiających największe kłopoty na kierunkach inżynierskich
- W trakcie studiów będziesz mieć możliwość wzięcia udziału w **bezpłatnych szkoleniach specjalistycznych i otrzymać zewnętrzne certyfikaty** potwierdzające umiejętności i kompetencje zawodowe
- Powstaną **nowoczesne, profesjonalne laboratoria**, które umożliwią Ci zdobycie praktycznych umiejętności i zagwarantują wysoki poziom edukacji

Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

- Z raportu przeprowadzonego przez IBM Center for Applied Insights wśród menedżerów najwyższego szczebla odpowiedzialnych za bezpieczeństwo informatyczne w swoich organizacjach wynika, że 8 na 10 z nich zauważyło wzrost poziomu zewnętrznych zagrożeń w ostatnich trzech latach.
- 9 na 10 przyznaje, że coraz bardziej na znaczeniu zyskuje rola specjalistów ds. bezpieczeństwa informatycznego.

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 poznan a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Aż 40% dużych firm w Polsce nie jest przygotowanych na cyberataki i nie ma scenariusza awaryjnego.
- Największe ogniwo bezpieczeństwa systemów informatycznych stanowi pracownik.

Praca dla Ciebie

- specjalista ds. bezpieczeństwa
- specjalista ds. administracji
- specjalista ds. IT
- specjalista ds. instalacji, modernizacji oraz serwisu systemów zabezpieczeń
- audytor bezpieczeństwa systemów informatycznych



"

Odkąd pamiętam, interesowałem się elektroniką oraz programowaniem, jednak dopiero wybierając studia na Uniwersytecie WSB Merito, w mojej karierze zaczęło się coś dziać. W Biurze Karier i Praktyk dowiedziałem się, jaką ścieżkę kariery najlepiej obrać, a następnie odbyłem kilka szkoleń w tym zakresie. Uczelnia dała mi dostęp do wielu ciekawych źródeł wiedzy. Za jedną z najcenniejszych wartości studiowania na Uniwersytecie WSB Merito uznaję wymianę doświadczeń i poglądów podczas zajęć z wykładowcami,

którzy często sami prowadzą własne firmy informatyczne.

"

Patryk Blumensztajn

absolwent Uniwersytetu WSB Merito

Program studiów

- Prawne i społeczne aspekty bezpieczeństwa
- Konfiguracja i administracja sieci
- Elementy kryptografii
- Administrowanie systemami bezpieczeństwa
- Bezpieczeństwo w sieciach teleinformatycznych
- Systemy zarządzania bezpieczeństwem informacji
- Wykrywanie i analiza zagrożeń w sieci

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 poznan a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Wykładowcy

Joanna Pomianowska

Związana z Uniwersytetem WSB Merito od niemal początku istnienia szkoły. W sferze zainteresowań w tym okresie działalności pojawiła się fascynacja nauczaniem matematyki. Przez wiele lat prowadziła Rozgrzewkę Matematyczną dla maturzystów a także przygotowywała uczniów do matury international baccalaureate. Koordynator przedmiotów matematycznych na Uniwersytecie WSB Merito.

Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Matematycznego. Absolwentka matematyki teoretycznej na Wydziale Matematyczno - Fizycznym Uniwersytetu Adama Mickiewicza w Poznaniu. Przez początkowy okres pracy zawodowej związana z Uniwersytetem Przyrodniczym w Poznaniu publikując prace naukowe ze statystyki matematycznej oraz uczestnicząc w wielu konferencjach naukowych.

dr inż. Piotr Szafer

Prowadzi zajęcia z technologia informacyjnej, narzędzi informatyki, arkusz kalkulacyjny w finansach oraz towaroznawstwa. Prowadził własną działalność w zakresie usług informatycznych. Kierunkami zainteresowań są praktyczne aplikacje w zakresie budowy podstaw społeczeństwa informacyjnego dla nowoczesnie funkcjonujących organizacji gospodarczych i instytucji oraz e-learning. Absolwent Akademii Ekonomicznej w Poznaniu. W 2001 roku uzyskał tytuł doktora nauk ekonomicznych w zakresie towaroznawstwa w Akademii Ekonomicznej w Poznaniu.

Tomasz Jankowski

Metodyk i projektant e-learningu. Pasjonat zastosowań technologii w edukacji, trener, wykładowca. Na co dzień pracuję dla Grupy WSB Merito w Centrum Rozwoju Edukacji. Zajmuję się projektowaniem i wdrażaniem rozwiązań edukacyjnych, prowadzę szkolenia i warsztaty z zakresu metodyki, narzędzi i technologii związanych z uczeniem, a także projektuję i tworzę kursy e-learningowe. Prowadzę zajęcia z przedmiotów takich jak: technologie informacyjne i aplikacje internetowe. Moimi klientami są korporacje i średnie firmy, rzadziej małe firmy, które potrzebują szkoleń z zakresu narzędzi internetowych, metodyki e-learning, narzędzi e-learning, narzędzi wspierających efektywność pracy, narzędzi wspierających rozwój osobisty. Podejmuję też współpracę doradczą albo wykonawczą w zakresie projektowania i tworzenia materiałów dydaktycznych.

Adam Pawełczak

Informatyk, manager, właściciel firmy informatycznej, producent kursów e-learning, metodyk nauczania, wieloletni wykładowca Uniwersytetu WSB Merito w Poznaniu, kierownik zakładu metodyki nauczania na Uniwersytecie WSB Merito w Poznaniu, dyrektor Centrum Rozwoju Edukacji na Odległość.

Jacek Mielnik

Administrator i inżynier sieci komputerowych. Certyfikowany specjalista Microsoft (MCP, MCTS, MTA, MS), certyfikowany Instructor Cisco Networking Academy (CCNA, CCNA Security, CCNP), certyfikowany specjalista MikroTik (MTCNA, MTCRE). Autor specjalistycznych kursów video w wydawnictwie Helion. Na Uniwersytecie WSB Merito w Poznaniu prowadzi zajęcia min. z bezpieczeństwa w sieciach teleinformatycznych, konfiguracji i administracji sieci, administrowania systemami informatycznymi, bezpieczeństwa systemów rozproszonych, sieci komputerowych, systemów operacyjnych, wykrywania i analizy zagrożeń. Lubi pracę ze studentami, podróże i jazdę na rowerze. Zainteresowany szeroko pojętą informatyką.

Krzysztof Grupka

Jest praktykiem, posiada wieloletnie doświadczenie w zakresie administrowania sieciami komputerowymi, projektowania i zarządzania systemami komputerowymi w firmach produkcyjnych, uczelniach i instytucjach edukacyjnych. Zajmował się także serwisem sprzętu komputerowego oraz projektowaniem i produkcją urządzeń elektronicznych. Kierował oddziałem firmy produkcyjnej, a później instytucjami samorządowymi w Mieście Poznaniu i Województwie Wielkopolskim. Równocześnie dzieli się doświadczeniem pracując jako nauczyciel akademicki i nauczyciel przedmiotów elektronicznych i informatycznych. Posiada formalne wykształcenie w trzech zawodach.

Marcin Zajdowski

Od kilkunastu lat prowadzę kursy informatyczne z dziedzin programowania, grafiki komputerowej, pakietu MS Office, systemów operacyjnych, sieci komputerowych, aplikacji webowych, bezpieczeństwa komputerowego. Każdego dnia uczę się czegoś nowego. Odbylem wiele szkoleń i kursów z różnych dziedzin życia np. Mindfulness, Nonviolent Communication, neurodydaktyka, a wiele jeszcze przede mną. Staram się rozwijać nie tylko z tematyki informatyki, ale także z rozwoju osobistego, stawiania i realizowania celów i sposobów komunikacji. Jestem absolwentem Politechniki Poznańskiej oraz Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza (kierunek informatyka).

Michał Mazurek

Obecnie pracuje jako Inżynier Oprogramowania w firmie Sii Sp. z o.o. Jego zainteresowania skupiają się głównie wokół obiektowych języków programowania oraz systemów operacyjnych. Nauczyciel akademicki prowadzący zajęcia związane z programowaniem w języku Python. Absolwent Informatyki na Wydziale Informatyki Politechniki Poznańskiej.

Partnerzy kierunku





**UNIWERSYTET
WSB MERITO
POZNAŃ**



WILDA
SOFTWARE