

Bezpieczeństwo cybernetyczne

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Informatyka (studia licencjackie)

Hybrydowe Rekrutacja zakończona OD PAŹDZIERNIKA Studia licencjackie

Czego nauczysz się wybierając tę specjalność?

Zakończyliśmy rekrutację na studia I stopnia na semestr zimowy 2024/2025. W grudniu rozpoczynamy rekrutację na semestr letni tj. zajęcia rozpoczynające się od marca 2025 r. Wypełnij [formularz](#), a skontaktujemy się z Tobą, jak rozpoczniemy rekrutację.

- Analizować zagrożenia i oceniać ryzyko związane z cyberbezpieczeństwem,
- Ochroniać sieci komputerowe oraz systemy informatyczne przed cyberatakami,
- Zapewniać bezpieczeństwo aplikacji webowych i danych przechowywanych w chmurze,
- Szyfrować dane i przeprowadzać kryptoanalizę,
- Przeprowadzać testy penetracyjne i wykrywać luk w zabezpieczeniach systemów informatycznych,
- Znać prawa i etykę związane z cyberbezpieczeństwem.

Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

Wybierając ścieżkę związaną z bezpieczeństwem cybernetycznym masz okazję zgłębić praktyczne aspekty związane z ochroną danych, sieci oraz systemów informatycznych. Oprócz tego poznasz techniki kryptograficzne oraz testy penetracyjne. Zajmiesz się także analizą zagrożeń oraz prawem i etyką w cyberbezpieczeństwie. Dodatkowo poznasz metody zabezpieczania aplikacji webowych oraz rozwiązania bezpieczeństwa w chmurze. W ramach specjalizacji nauczysz się także przeprowadzania kryptoanalizy.

Praca dla Ciebie

- Specjalista ds. bezpieczeństwa informatycznego,
- Analityk bezpieczeństwa IT,



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 szczecin a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- Penetrator testów bezpieczeństwa,
- Administrator sieci i systemów informatycznych,
- Konsultant ds. cyberbezpieczeństwa,
- Specjalista ds. zabezpieczeń aplikacji webowych,
- i wiele innych.

Program studiów

Przedmioty kształcenia specjalnościowego dla: Bezpieczeństwo cybernetyczne

Przedmioty kształcenia specjalnościowego

- Analiza zagrożeń w cyberprzestrzeni,
- Ochrona sieci komputerowych i systemów informatycznych,
- Kryptografia i kryptoanaliza,
- Testy penetracyjne,
- Prawo i etyka w cyberbezpieczeństwie,
- Bezpieczeństwo aplikacji webowych,
- Bezpieczeństwo w chmurze,
- i wiele innych.

[Szczegółowy program studiów na stronie BIP.](#)

Wykładowcy

dr inż. Wojciech Sałabun

Wykładowca na Uniwersytecie WSB Merito Szczecin na kierunku Informatyka. Od 2012 r. zajmuje się badaniami naukowymi z zakresu inteligentnego wspomaganie decyzji oraz sztucznej inteligencji. Autor licznych prac naukowych z tego zakresu oraz kierownik prac projektów naukowych. Współpracuje aktywnie z otoczeniem biznesowym, a na zajęciach chętnie dzieli się zdobytym doświadczeniem.

dr hab. Bożena Śmiałkowska

Doktor hab. nauk technicznych. Doświadczenie zawodowe zdobywała pracując na Politechnice Szczecińskiej oraz na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie. Poprzednio pełnione funkcje, m.in.: Prodziekan ds. Kształcenia, Kierownik Katedry Inżynierii Systemów Informatycznych, Członek Senatu ZUT, Pełnomocnik Rektora ds. Jakości Kształcenia, Prorektor ds. Kształcenia. Dorobek naukowy obejmujący 74 opublikowane pozycje, w tym 3

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 szczecin a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

publikacje przed doktoratem, 56 publikacji po doktoracie oraz 15 publikacji po habilitacji. Jej zainteresowania naukowo-badawcze obejmują: modelowanie i identyfikacja zjawisk, procesów, systemów, metod inżynierii zintegrowanych systemów informatycznych, systemów baz i hurtowni danych, metody informatyzacji przedsiębiorstw i metody specyfikacji wymagań potrzeb informacyjno-decyzyjnych firmy. Udział w wielu krajowych oraz międzynarodowych problemach badawczych i grantach, w tym np. w projekcie zintegrowanego systemu dla Morskiej Stoczni Remontowej w Świnoujściu oraz konferencjach naukowych, m.in. w Australii i Madrycie. Jest współautorką systemu Grafbaz realizowanego na potrzeby firmy Grafika w Tokyo. W 2001 r. zdobyła nagrodę „Srebrny Krzyż Zasługi”, a w 2010 r. „Medal Komisji Edukacji Narodowej”. Aktywna działaczka na rzecz dydaktyki w zakresie opracowywania materiałów dydaktycznych, programów kształcenia, przygotowywania wniosków i w wielu innych działaniach ukierunkowanych m.in. na jakość kształcenia.

dr Dariusz Pielka

Wykładowca na Uniwersytecie WSB Merito Szczecin. Doktor nauk technicznych, naukowo działający w obszarach: sztuczna inteligencja, programowanie, zastosowania IT w technice, dydaktyka techniki i informatyki, zastosowania IT w logistyce i transporcie. W swoim dorobku posiada liczne publikacje i opracowania praktycznych wdrożeń. Członek Polskiego Towarzystwa Geometrii i Grafiki Inżynierskiej. Posiada certyfikaty branżowe: Certified Novell Administrator, Novell Academic Instruktor, Certyfikowany instalator sieci komputerowych. Od ponad 20 lat prowadzi działalność gospodarczą IT w zakresie: serwisu i supportu, wdrażania i obsługi systemów informatycznych, instalacji i administracji sieci komputerowych.

Tomasz Jankowski

Metodyk i projektant e-learning. Pasjonat zastosowań technologii internetowych w edukacji, trener, wykładowca. Fan Wordpress'a i Moodle'a. Na co dzień pracuje dla Grupy WSB w Centrum Rozwoju Edukacji na Odległość WSB, Zakładzie Metodyki Nauczania WSB Poznań i prowadzi firmę Notionis.pl. Zajmuje się projektowaniem i wdrażaniem rozwiązań e-learning i blended learning. Prowadzi warsztaty z zakresu metodyki e-learning, prezentacji biznesowych, narzędzi i technologii internetowych wspierających rozwój i efektywność pracy. Projektuje i tworzy szkolenia e-learningowe. Autor bloga www.jankowskit.pl Współtwórca i opiekun merytoryczny kierunku studiów podyplomowych „Aplikacje internetowe” w trybie online i blended.

dr hab. Jarosław Wątróbski

Posiada stopień doktora habilitowanego w zakresie nauk o zarządzaniu i jakości. Jest autorem ponad 200 prac w czasopiśmie, materiałach konferencyjnych i książkach na temat: wielokryterialnego podejmowania decyzji, wyboru metod MCDA, kwestii zrównoważonego rozwoju, użyteczności, doświadczeń użytkowników oraz cyfrowego zrównoważonego rozwoju. Otrzymał szereg międzynarodowych nagród za działalność naukową. Jest laureatem konkursu Zachodniopomorskie Noble. Piastuje funkcję recenzenta w wielu topowych światowych czasopiśmie naukowych, często pełni rolę redaktora gościnnego. W prestiżowych rankingach międzynarodowych w latach 2020 oraz 2021 dokonania naukowe plasują go w gronie 2% najbardziej wpływowych ludzi nauki na świecie. Posiada bogate doświadczenie i wiedzę praktyczną w obszarze praktyki gospodarczej, które skutecznie łączy w obszarze swojej działalności dydaktycznej.

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 szczecin a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Partnerzy kierunku

