

Bezpieczeństwo Cybernetyczne

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

Forma: Niestacjonarne

Sposób realizacji: Hybrydowe

Cechy: Studia I stopnia licencjackie • Od października • Polski • 6 semestrów

Miasto: Szczecin



Czego się nauczysz?

- Nauczysz się **analizować zagrożenia i oceniać ryzyko związane z cyberbezpieczeństwem**, co pozwoli Ci lepiej chronić dane i systemy przed cyberatakami.
- Poznasz metody **ochrony sieci komputerowych oraz systemów informatycznych przed cyberatakami**, co zwiększy Twoje kompetencje w zabezpieczaniu infrastruktury IT.
- Nauczysz się zapewniać **bezpieczeństwo aplikacji webowych oraz danych przechowywanych w chmurze**, co pozwoli Ci wdrażać nowoczesne rozwiązania bezpieczeństwa.
- Poznasz techniki **szyfrowania danych oraz przeprowadzania kryptoanalizy**, co umożliwi Ci ochronę poufności i integralności danych.
- Dowiesz się, jak przeprowadzać **testy penetracyjne i wykrywać luki w zabezpieczeniach systemów informatycznych**, co pozwoli Ci zminimalizować ryzyko cyberzagrożeń.
- Zdobędziesz wiedzę z zakresu **prawa i etyki związanej z cyberbezpieczeństwem**, co przygotuje Cię do odpowiedzialnej pracy w dynamicznej branży IT.

Praca dla Ciebie

- Jako specjalista ds. bezpieczeństwa informatycznego możesz **tworzyć i wdrażać polityki ochrony danych oraz systemów IT**.
- W roli analityka bezpieczeństwa IT możesz **monitorować i analizować zagrożenia w cyberprzestrzeni**.
- Jako tester penetracyjny możesz **wykrywać luki w systemach i pomagać organizacjom je eliminować**.
- Administrator sieci i systemów informatycznych odpowiada za **utrzymanie i zabezpieczenie infrastruktury IT**.
- Konsultant ds. cyberbezpieczeństwa doradza w zakresie **wdrażania nowoczesnych rozwiązań bezpieczeństwa IT**.
- Specjalista ds. zabezpieczeń aplikacji webowych zajmuje się **ochroną danych użytkowników oraz systemów przed zagrożeniami**.

Program studiów

Praktyczne studia

Uczymy tak, aby jak najlepiej przygotować Cię do rzeczywistych wyzwań, z jakimi spotkasz się w pracy zawodowej.

- **Projekty grupowe** – realne problemy biznesowe.
- **Symulacje** – decyzje w warunkach rynkowych.



- **Staże i praktyki** – doświadczenie w firmach.
- **Wykłady z praktykami** – eksperci z rynku.
- **Nowoczesne narzędzia** – aktualne technologie.
- **Case studies** – analiza realnych przypadków.

Wybrane zajęcia kierunkowe:

- Podstawy ekonomii, programowania
- Algorytmy i struktury danych
- Układy logiczne
- Matematyka I i II
- Systemy operacyjne
- Zarządzanie projektami IT
- Wprowadzenie do sztucznej inteligencji
- Bazy danych i Big Data
- Metody optymalizacji procesów informatycznych
- Cyberbezpieczeństwo i ochrona danych
- Projektowanie aplikacji mobilnych
- Multimedia i grafika komputerowa

Wybrane zajęcia specjalnościowe:

- 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



Nauka języka obcego

Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (60 godzin w semestrze, od 2 do 5 semestru).

Na studiach niestacjonarnych:

- 64 godziny nauki jednego języka obcego w 2 i 3 semestrze.

Możesz wybrać: j. angielski, j. niemiecki.

Praktyki i staże

Praktyki studenckie to ważny element studiów. Studenci studiów licencjackich oraz jednolitych studiów magisterskich realizują **960 godzin praktyk** (24 tygodnie), zdobywając doświadczenie zawodowe. Jeśli pracujesz w zawodzie zgodnym z kierunkiem studiów, możesz zaliczyć praktyki na podstawie zatrudnienia. W trakcie studiów masz też szansę na płatny staż. Programy stażowe przygotowują pracodawcy, z którymi współpracujemy, dostosowując wymagania do stanowisk, co ułatwia pierwsze kroki zawodowe.

Sposób zaliczenia studiów

Tworzysz w zespole projekt dyplomowy, który rozwiązuje praktyczny lub teoretyczny problem związany z Twoim kierunkiem. Badając literaturę i przeprowadzając własne analizy, pracujesz nad autorską propozycją rozwiązania problemu. Wszystko, czego nauczysz się podczas studiów, pozwala Ci na stworzenie profesjonalnej pracy opartej na realnych danych i działaniach. by uzyskać tytuł licencjata, taki projekt musisz obronić przed komisją. To Ty wyznaczasz kierunek swojego projektu!

Zasady rekrutacji

Aby zostać studentem studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich) na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- ukończyć szkołę średnią,
- zdać maturę i uzyskać świadectwo dojrzałości,
- złożyć komplet wymaganych dokumentów,
- spełnić wymogi wynikające z zasad rekrutacji.

[Dowiedz się więcej](#)

Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia i jednolitych magisterskich możesz skorzystać z programu Very Important Student (VIS) i studiować w pierwszym semestrze nawet za darmo.
- Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.
- Elastyczny system opłat pozwala Ci wybrać, w ilu ratach chcesz opłacać czesne.

[Dowiedz się więcej](#)