

# Bezpieczeństwo systemów informatycznych i cyberbezpieczeństwo

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

**Forma:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe

**Cechy:** Studia I stopnia licencjackie • Od października • Polski

**Miasto:** Toruń



## Czego się nauczysz?

- Dowiesz się, jak projektować i wdrażać **bezpieczne systemy informatyczne** dla różnych środowisk pracy.
- Poznasz metody skutecznego **zarządzania dostępnością systemów** (DRP, BCP) w przedsiębiorstwach.
- Zdobędziesz wiedzę na temat ochrony **danych osobowych i informacji niejawnych**, istotnych dla organizacji.
- Nauczysz się identyfikować i przeciwdziałać **zagrożeniom w cyberprzestrzeni** oraz prowadzić audyty bezpieczeństwa.
- Opanujesz umiejętności zabezpieczania **sieci komputerowych**, w tym projektowania odpowiednich polityk bezpieczeństwa.
- Zgłębisz koncepcję **cybertyżsamości** i jej zastosowania w praktyce, chroniąc wrażliwe dane użytkowników.

## Praca dla Ciebie

- Możesz pracować jako **specjalista ds. bezpieczeństwa informacji** w międzynarodowych firmach IT.
- Znajdziesz zatrudnienie w charakterze **administratora systemów informatycznych**, odpowiadając za ich bezpieczeństwo.
- Podejmiesz pracę jako **administrator danych osobowych**, zapewniając zgodność z regulacjami prawnymi.
- Zatrudnisz się jako **specjalista ds. wdrażania polityki bezpieczeństwa**, wspierając przedsiębiorstwa w zabezpieczeniach.
- Będziesz mógł pracować jako **administrator sieci komputerowych**, zabezpieczając połączenia sieciowe.
- Podejmiesz pracę jako **specjalista ds. cyberbezpieczeństwa**, analizując i eliminując potencjalne zagrożenia.

## Program

### 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. przypadków.

## Wybrane zajęcia kierunkowe

- Zarządzanie projektami informatycznymi
- Matematyka
- Logika
- Matematyka dyskretna
- Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa
- Podstawy ekonomii
- Finanse
- Rachunkowość
- Przedsiębiorczość
- Sieci komputerowe
- Systemy bazodanowe
- Języki i inżynieria oprogramowania
- Systemy informatyczne zarządzania
- Bezpieczeństwo systemów informatycznych
- Systemy operacyjne
- Algorytmy i struktury danych
- Projektowanie interfejsów użytkownika
- Procesy biznesowe
- Logistyka
- Marketing
- Systemy e-commerce (handel elektroniczny)
- Analityka biznesowa (Business Intelligence)
- Data Mining and Machine Learning Techniques
- Inicjowanie i prowadzenie własnej działalności gospodarczej



## Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Cyberprzestępczość
- Bezpieczeństwo sieci komputerowych
- Ochrona danych osobowych i informacji niejawnych
- Projektowanie i wytwarzanie bezpiecznych systemów informatycznych
- Zarządzanie dostępnością (DRP, BCP)
- Cybertyżsamość
- Audyt bezpieczeństwa systemów informatycznych

## Nauka języka obcego

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

Studia licencjackie trwają trzy lata (sześć semestrów) i kończą się egzaminem dyplomowym. Absolwenci mogą ubiegać się o pracę, w której wymagane jest wykształcenie wyższe, kontynuować naukę na studiach magisterskich, magisterskich z podyplomowymi, podyplomowych lub MBA.

## 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.

### Zasady rekrutacji

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

### Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia możesz skorzystać z Programu Very Important Student (VIS) i



- ukończyć szkołę średnią,
  - zdać maturę lub uzyskać świadectwo dojrzałości,
  - złożyć komplet wymaganych dokumentów,
  - spełnić wymogi wynikające z zasad rekrutacji.
- [Dowiedz się więcej](#)

studiować pierwszy semestr nawet za darmo.

- Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.
  - Dodatkowo, elastyczny system opłat pozwala Ci wybrać, w ilu ratach chcesz opłacać czesne.
- [Dowiedz się więcej](#)

## Ceny

W oparciu o art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce uczelnia raz w roku akademickim zwiększa wysokość czesnego określonego w § 3 ust. 1 Umowy o wskaźnik równy wskaźnikowi wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok kalendarzowy poprzedzający rok, w którym dokonuje się waloryzacji, ogłoszony przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, łącznie nie więcej niż o 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.