

# Analitik danych

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

**Forma:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe

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

**Miasto:** Toruń



## Czego się nauczysz?

- Poznasz metody **modelowania statystycznego**, które pozwolą Ci analizować dane, prognozować trendy i podejmować lepsze decyzje biznesowe.
- Zdobędziesz **umiejętność przetwarzania i analizy dużych zbiorów danych**, wykorzystując technologie Big Data, takie jak Hadoop i Spark.
- Nauczysz się korzystać z **chmurowych platform analitycznych do przechowywania, przetwarzania i wizualizacji danych** w czasie rzeczywistym.
- Opanujesz **techniki zaawansowanej wizualizacji danych**, tworząc przejrzyste raporty, dashboardy i interaktywne wykresy.
- Zyskasz **kompetencje w analizie danych marketingowych**, które pozwolą Ci lepiej rozumieć potrzeby klientów i optymalizować kampanie.
- Zdobędziesz praktyczne umiejętności programowania w **językach Python i R**, wykorzystywanych do analizy danych i budowy narzędzi analitycznych.

## Praca dla Ciebie

- Zostaniesz **analitykiem danych w firmach technologicznych**, finansowych lub e-commerce, gdzie będziesz przetwarzać i interpretować dane biznesowe.
- Dołączysz do **zespołów zajmujących się Big Data**, pracując nad analizą ogromnych zbiorów danych i wyciąganiem wniosków dla strategii firm.
- Będziesz **rozwijać systemy analityczne i raportowe**, wspierając zarządzanie danymi w przedsiębiorstwach oraz instytucjach publicznych.
- Zajmiesz się **wizualizacją danych**, tworząc czytelne raporty i interaktywne dashboardy wspomagające podejmowanie decyzji.
- Znajdziesz **zatrudnienie w działach marketingu**, analizując dane o klientach i optymalizując kampanie reklamowe.
- Wykorzystasz swoje **umiejętności programistyczne do automatyzacji analiz i budowy narzędzi** wspierających procesy biznesowe.

## 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.



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

## Wybrane zajęcia kierunkowe

- 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
- Teoria i inżynieria systemów z elementami analizy systemowej
- Grafika inżynierska
- Podstawy projektowania inżynierskiego
- Programowanie internetowe
- Rachunek kosztów dla inżynierów
- Technologie mobilne i bezprzewodowe
- Metrologia z elementami fizyki
- Elementy elektrotechniki i elektroniki
- Architektura systemów komputerowych



## Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Modelowanie statystyczne i prognozowanie w biznesie
- Big Data i technologie przetwarzania dużych zbiorów danych
- Technologie chmurowe w analizie danych
- Zaawansowane techniki wizualizacji danych
- Analiza danych marketingowych
- Języki programowania w analizie danych
- Projektowanie i wdrażanie systemów analitycznych

## 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, j. hiszpański, j. rosyjski.

## Sposób zaliczenia studiów

Podchodzisz do egzaminu dyplomowego, ale także tworzysz w zespole projekt inżynierski, 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 inżyniera, taki projekt musisz obronić przed komisją. To Ty wyznaczasz kierunek swojego projektu!

## 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:

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

[Dowiedz się więcej](#)

## Stypendia i zniżki

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