

# Sztuczna inteligencja

- Specjalność - studia I stopnia

**Kierunek: Informatyka**

Hybrydowe **DOFINANSOWANE** **OD PAŹDZIERNIKA** Studia inżynierskie

## Czego nauczysz się wybierając tę specjalność?

Zrozumiesz, czym jest sztuczna inteligencja, jej historia, oraz jej podstawowe założenia i teorie.

Nauczysz się różnych typów algorytmów uczenia maszynowego, w tym nadzorowanego, nienadzorowanego i wzmacnianego.

Poznasz techniki przetwarzania i analizy języka naturalnego, w tym tokenizacji, lematyzacji, oraz modele językowe.

Zdobędziesz wiedzę na temat budowy i działania sieci neuronowych, w tym głębokich sieci neuronowych (deep learning).

Nauczysz się zbierać, przetwarzać i analizować dane, aby wyciągać z nich użyteczne informacje.

Poznasz techniki analizy obrazów i wideo, w tym klasyfikację obrazów, segmentację i detekcję obiektów.

Dowiesz się, jak AI jest wykorzystywana w medycynie, finansach, przemyśle, rolnictwie i innych sektorach.

Nauczysz się używać języków programowania takich jak Python oraz narzędzi i bibliotek jak TensorFlow, Keras, PyTorch.

Studia inżynierskie na specjalności Sztuczna Inteligencja 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

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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

i zagwarantują wysoki poziom edukacji

O PROGRAMIE

## Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

**Interdyscyplinarność:** AI łączy wiele dziedzin, takich jak informatyka, matematyka, statystyka, inżynieria, biologia i psychologia.

**Ciągły rozwój:** Technologia AI szybko się rozwija, co wymaga ciągłego uczenia się i aktualizowania swojej wiedzy.

**Współpraca z zespołami:** Praca nad projektami AI często wymaga współpracy z innymi specjalistami, takimi jak programiści, analitycy danych, naukowcy i menedżerowie projektów.

**Zasoby obliczeniowe:** Praca z AI często wymaga zaawansowanych zasobów obliczeniowych, w tym potężnych procesorów i dużej ilości pamięci.

**Wyzwania techniczne:** Rozwój efektywnych i skalowalnych modeli AI wiąże się z wieloma technicznymi wyzwaniami, takimi jak przetwarzanie dużych zbiorów danych i optymalizacja modeli.

**Wpływ społeczny:** AI ma potencjał do znacznego wpływu na społeczeństwo, zarówno pozytywnie, jak i negatywnie, dlatego ważne jest zrozumienie jego konsekwencji.

**Regulacje i przepisy:** Coraz więcej krajów wprowadza regulacje dotyczące zastosowań AI, co wymaga znajomości przepisów prawnych w tej dziedzinie.

## Praca dla Ciebie

**Inżynier ds. uczenia maszynowego:** Projektowanie, rozwijanie i wdrażanie modeli uczenia maszynowego w różnych aplikacjach.

**Data Scientist:** Analiza dużych zbiorów danych w celu wyciągania użytecznych wniosków i przewidywań.

**Specjalista ds. przetwarzania języka naturalnego (NLP):** Tworzenie i optymalizacja modeli do analizy i przetwarzania języka naturalnego.

**Inżynier wizji komputerowej:** Opracowywanie algorytmów do analizy i przetwarzania obrazów i wideo.

**Analityk danych:** Zbieranie, przetwarzanie i analiza danych w celu wsparcia procesów decyzyjnych w firmach.

**Badacz AI:** Praca nad rozwojem nowych algorytmów i technologii AI w instytucjach badawczych i akademickich.



Konsultant AI: Doradztwo w zakresie wdrażania technologii AI w różnych organizacjach.

Inżynier oprogramowania: Tworzenie oprogramowania z wykorzystaniem technologii AI.

Specjalista ds. automatyzacji: Implementacja rozwiązań AI w celu automatyzacji procesów biznesowych.

## Special promotion for candidates.

Nie czekaj, zapisz się online. Pierwsi korzystają najczęściej!

### Zapisując się do 2 września, zyskujesz:

**400 zł dzięki niższe w czesnym**, która na studiach I stopnia rozliczana jest na pierwszym roku studiów, obniżając proporcjonalnie każdą kolejną ratę czesnego.

Dodatkowo jesteś zwolniony(-na) z opłaty wpisowej w wysokości 85 zł.

do 2 września  
czesne już od  
**361 zł** ~~395 zł~~ zł  
miesięcznie