

Sztuczna inteligencja

Sztuczna inteligencja to między innymi tworzenie modeli i programów symulujących choć częściowo zachowania inteligentne. Jednym z głównych zadań badań nad sztuczną inteligencją jest projektowanie i konstruowanie maszyn i programów komputerowych zdolnych do realizacji niektórych funkcji umysłu i zmysłów ludzkich nie poddających się algorytmom. Sztuczną inteligencję interpretuje się jako działania do tworzenia modeli zachowań inteligentnych i uczynienia maszyn inteligentnymi. Studenci kierunku Sztuczna inteligencja nabywają wiedzę z dziedzin takich jak: algorytmika, uczenie maszynowe, analiza i eksploracja danych, pozyskiwanie i przetwarzanie informacji, przetwarzanie języka naturalnego. Poznają również możliwości zastosowania sztucznej inteligencji w personalizowanych systemach rekomendacyjnych i w biznesie.

Profil studenta

Pomyśl o tym kierunku, jeśli:

- Interesujesz się programowaniem
- Matematyka jest twoją pasją
- Jesteś dokładny, potrafisz się skupić
- Lubisz pracę samodzielną
- Masz otwarty umysł
- Fascynuje Cię wirtualna rzeczywistość

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- Nie jesteś samodzielny
- Jesteś artystyczną duszą
- Nie interesują Cię nowinki technologiczne
- Przedmioty ścisłe nie są Twoją mocną stroną
- Nie jesteś dokładny
- Nie lubisz analizować

Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Sieci złożone
- Probablistyczne modele grafowe
- Głębokie sieci neuronowe
- Wizualizacja danych i komunikowanie
- Metody sztucznej inteligencji w robotyce
- Uczenie głębokie
- Systemy uczące się
- Zaawansowane metody inteligencji obliczeniowej
- Biologiczne mechanizmy zachowania

- Logika formalna z elementami semiotyki
- Inżynieria oprogramowania
- Transhumanizm

Możliwości i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku studiów Sztuczna inteligencja mogą znaleźć zatrudnienie w:

- Firmach informatycznych
- Ośrodkach naukowych
- Jednostkach badawczych
- Uczelniach wyższych
- Przedsiębiorstwach wykorzystujących nowoczesne inteligentne technologie w systemach informatycznych

Absolwent kierunku studiów Sztuczna inteligencja może pracować m.in. jako:

- Analityk danych
- Inżynier uczenia maszynowego
- projektant, programista, wdrożeniowiec oprogramowania i zaawansowanych systemów informatycznych
- Administrator sieci informatycznych
- Kierownik zespołów programistycznych
- Pracownik naukowy

Możliwość kształcenia :

Politechnika Wrocławska

Typ studiów: stacjonarne II stopnia

Wydział: Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Kierunek: Sztuczna inteligencja

Adres: ul. Janiszewskiego 11/17

telefon: 71 320 25 31

e-mail: sekretariat.wit@pwr.edu.pl

www: <https://wit.pwr.edu.pl/>

Politechnika Poznańska

Typ studiów: stacjonarne I i II stopnia (studia w języku angielskim)

Wydział: Wydział Informatyki i Telekomunikacji

Kierunek: Sztuczna inteligencja

Adres: ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

telefon: 61 665 34 20

e-mail: rekrutacja@put.poznan.pl

www: <https://www.put.poznan.pl/wydzial/wydzial-informatyki-i-telekomunikacji/>

Katolicki Uniwersytet Lubelski

Typ studiów: I stopnia stacjonarne

Wydział: Wydział Filozofii

Kierunek: Sztuczna inteligencja

Adres: Aleje Racławickie 14, 20-950 Lublin

Telefon: 12 293 50 22

e-mail: wydzial.filozofii@kul.pl

www: <https://www.kul.pl/wydzial-filozofii,17.html/>

Dane kontaktowe urzędu

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi

ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź

tel.42 66 30 279, 42 66 30 273, 42 66 30 255

e-mail: centrum@wup.lodz.pl

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.