

# Neuroinformatyka

- Specjalność - studia II stopnia

**Kierunek: Psychologia i informatyka**

NOWOŚĆ OD PAŹDZIERNIKA Studia magisterskie

## Czego się nauczysz, wybierając tę specjalność?

Absolwent specjalności posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu analizy danych neurobiologicznych, modelowania procesów neuronowych i projektowania interakcji człowiek-komputer (HCI). Potrafi stosować metody neuroinformatyczne do analizy sygnałów mózgowych (EEG, fMRI), wykorzystywać technologie BCI (Brain-Computer Interface) oraz integrować algorytmy sztucznej inteligencji w badaniach neuropsychologicznych. Jest przygotowany do pracy w interdyscyplinarnych zespołach badawczych zajmujących się interakcją człowiek-technologia, neurorehabilitacją, interfejsami mózg-komputer oraz analizą wpływu środowisk cyfrowych na procesy poznawcze i emocjonalne. Posiada umiejętności w zakresie programowania i przetwarzania sygnałów biologicznych, modelowania struktur neuronowych oraz oceny wpływu technologii immersyjnych i interaktywnych na użytkowników.

## Praca dla Ciebie:



Będziesz mógł pracować w firmach zajmujących się tworzeniem gier komputerowych oraz technologii wirtualnej i rozszerzonej

- rzeczywistości, wykorzystując swoje umiejętności w obszarze neuroinformatyki, by projektować bardziej angażujące doświadczenia dla użytkowników.

Zdobędziesz możliwość pracy w szpitalach, klinikach oraz ośrodkach rehabilitacyjnych, gdzie techniki neuroinformatyczne są stosowane w diagnostyce i rehabilitacji pacjentów z uszkodzeniami neurologicznymi oraz zaburzeniami psychicznymi.

- Możesz podjąć pracę w innowacyjnych start-upach, które rozwijają technologie neurostymulacyjne i inne zaawansowane rozwiązania wspierające leczenie problemów zdrowia psychicznego i

- neurologicznego.

- Będziesz miał szansę pracować w instytutach naukowych, które specjalizują się w badaniach nad mózgiem i neuronauką, angażując się w projekty związane z badaniem struktur mózgu oraz ich funkcji w kontekście neuroinformatyki.

- Możliwość pracy w laboratoriach i ośrodkach badawczych zajmujących się neuroinformatyką i sztuczną inteligencją, gdzie będziesz wykorzystywał nowoczesne technologie do analizy danych neurobiologicznych i opracowywania innowacyjnych systemów AI.

- Zdobędziesz możliwość pracy w branży zajmującej się rozwijaniem technologii neurobiologicznych i bioinformatycznych, opracowując rozwiązania wspierające zarówno leczenie, jak i diagnostykę zaburzeń neurologicznych, z wykorzystaniem narzędzi takich jak neurostymulacja czy analiza danych.

## Special promotion for candidates.

Nie musisz rezygnować, czy odkładać na później decyzji o studiowaniu – zapisz się na studia już dziś!

### Zapisując się do 30 czerwca, zyskujesz:

- 600 zł zniżki w czesnym odliczanej na pierwszym roku studiów
- dodatkowo zwolniony jesteś z opłaty wpisowej.

do 30 czerwca  
czesne już od  
**420 zł** ~~445 zł~~  
miesięcznie