

Dlaczego warto wybrać kierunek **Artificial Intelligence** na Wydziale Informatyki Politechniki Poznańskiej?

Wysokie zarobki i łatwość znalezienia pracy

Według Ogólnopolskiego Systemu Monitorowania Ekonomicznych Losów Absolwentów Wydział Informatyki znajduje się obecnie w czołówce najlepszych uczelni w Polsce pod względem mediany średnich miesięcznych wynagrodzeń. Dodatkowo, przewidywane tempo wzrostu wynagrodzeń specjalistów w dziedzinie AI jest szybsze niż dla innych działów informatyki, gdyż wielokrotnienie nakładów inwestycyjnych na rozwój sztucznej inteligencji w ostatnich 10 latach ma charakter wykładniczy i trend ten zostanie utrzymany.

Aktualne zapotrzebowanie na rynku pracy już wskazuje na brak wystarczającej liczby ekspertów AI, a przewiduje się, że do roku 2025r. w Polsce potrzeba będzie około ćwierć miliona ludzi aktywnie pracujących przy budowie oraz wdrożeniach sztucznej inteligencji.

Nasza kadra

Kadra wspierająca kierunek Artificial Intelligence to m.in. 15 profesorów tytularnych, 8 profesorów nadzw., 17 doktorów habilitowanych i 62 doktorów. Wśród nich jest 3 członków Polskiej Akademii Nauk, 2 laureatów „polskiego Nobla” oraz 7 członków Komitetu Informatyki PAN. Nasza kadra to pracownicy o najwyższych kwalifikacjach dydaktycznych i naukowych, posiadający bogate doświadczenie w zastosowaniach praktycznych.

Większość przedmiotów na kierunku Artificial Intelligence prowadzonych będzie przez wysokiej klasy informatyków młodego pokolenia. Należą oni do światowych liderów rozwoju sztucznej inteligencji w zakresie uczenia maszynowego, badań operacyjnych czy analizy danych, a ich osiągnięcia zostały wyróżnione prestiżowymi nagrodami przez międzynarodowe stowarzyszenia, czasopisma i konferencje naukowe.

Infrastruktura badawcza i dydaktyczna

Wydział Informatyki Politechniki Poznańskiej znajduje się w ultra-nowoczesnym Centrum Wykładowo-Konferencyjnym na Kampusie Piotrowo

- 21 specjalistycznych laboratoriów dydaktyczno-badawczych
- Możliwość korzystania z oprogramowania firm Microsoft i IBM, w ramach tzw. licencji akademickiej
- Centrum Innowacji Microsoft
- Centrum Wsparcia Eclipse



Wyróżniająca jakość badań i kształcenia

- W kategorii ocen Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego Wydział Informatyki od początku miał kategorię A.
- Wyróżniająca ocena Państwowej Komisji Akredytacyjnej dla kierunku Informatyka (tylko 11 kierunków w Polsce otrzymało taką ocenę).
- Certyfikat i Znak Jakości „Studia z Przyszłością” przyznany przez Fundację Rozwoju Edukacji i Szkolnictwa Wyższego w 2016r. dla kierunków prowadzonych przez Wydział Informatyki.
- Wygrana w „Konkursie na milion” (najlepsze programy studiów dostosowane do Krajowych Ram Kwalifikacji).
- Sukcesy naszych absolwentów w konkursach organizowanych przez Microsoft (Imagine Cup), IEEE Computer Society oraz Association for Computer Machinery (ACM).
- Wysoka liczba Stypendiów Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla naszych studentów.



Unikalne podejście do kształcenia

- Program ułożony we współpracy z Radą Pracodawców Wydziału Informatyki, w skład której wchodzi przedstawiciele takich firm jak Microsoft, IBM, Allegro, Capgemini, Cognifide, Roche czy Santander.
- Nauczanie w języku angielskim jako odpowiedź na potrzeby umiędzynarodowienia polskich uczelni oraz rynku pracy.
- Przedmioty kluczowe dla podstaw informatyki wzbogacone o specjalistyczne kursy z dziedziny sztucznej inteligencji, które od 2. roku studiów mają stanowić 50-75% nakładu pracy studentów.
- Rozszerzony kurs programowania i matematyki.
- Sztuczna inteligencja; uczenie maszynowe; sieci neuronowe; przetwarzanie dużych danych, języka naturalnego, obrazów i dźwięków; analiza decyzji i badania operacyjne; wyszukiwanie informacji i odkrywanie wiedzy; AI w grach; sztuczne życie i obliczenia ewolucyjne; sieci społecznościowe; robotyka.
- Nacisk na kształcenie poprzez realizowanie projektów zarówno badawczych, jak i typowo wdrożeniowych.

Praktyki w międzynarodowych koncernach, ośrodkach badawczych i firmach z Wielkopolski

