**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 zwielokrotnienie 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 kierunki 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 wchodzą 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**

