

Inteligentne technologie informatyczne

(studia stacjonarne)

Opiekun: dr hab. inż. Andrzej Jaskiewicz, prof. PP

Szeroko rozumiana sztuczna inteligencja jest jednym z najszybciej rozwijających się obszarów informatyki, który będzie miał ogromny wpływ na praktycznie wszystkie dziedziny życia. Gwałtownie rośnie zapotrzebowanie rynku na specjalistów w tym zakresie. Dlatego na Wydziale Informatyki opracowano program nowej specjalności o nazwie Inteligentne Technologie Informatyczne, będącej odpowiedzią na to zapotrzebowanie. Celem specjalności jest wykształcenie wysokiej klasy specjalistów z zakresu wytwarzania i wykorzystania inteligentnych technologii informatycznych. Absolwenci specjalizacji będą doskonale przygotowani do wykorzystania nowoczesnych inteligentnych technologii w systemach informatycznych, mając bardzo dobre przygotowanie zarówno w zakresie wytwarzania oprogramowania, jak i sztucznej inteligencji. Program specjalności obejmuje m.in. takie przedmioty jak: Zarządzanie projektami, Technologie programistyczne, Systemy internetowe, Uczenie maszynowe, Metody inteligencji sztucznej i obliczeniowej, Obliczenia elastyczne, Algorytmy ewolucyjne i metaheurystyczne, Głębokie uczenie, Eksploracja maszynych danych, Sztuczne życia, Eksploracja procesów.