

Tytuł Sztuczna inteligencja	Kod 1010334461010330574
Kierunek Informatyka	Rok / Semestr 3 / 6
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 24 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / semina: -	Liczba punktów 5
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Adam Meissner
tel. (061) 665-3724
e-mail: Adam.Meissner@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Elektryczny
ul. Piotrowo 3A
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2539, fax. (061) 665-2548
e-mail: office_deef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obowiązkowy na kierunku informatyka studiów niestacjonarnych I stopnia na Wydziale Elektrycznym.

Założenia i cele przedmiotu:

Przedstawienie podstawowych zagadnień należących do dziedziny sztucznej inteligencji - problemów, ich modeli oraz metod rozwiązywania. Prezentacja przykładowych zastosowań sztucznej inteligencji.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Problematyka sztucznej inteligencji. Problemy o modelu grafowym i metody ich rozwiązywania poprzez przeszukiwanie. Metody reprezentowania i przetwarzania wiedzy - logika pierwszego rzędu, wnioskowanie automatyczne. Architektury systemów eksperckich. Przetwarzanie wiedzy niepełnej i zmiennej w czasie - wnioskowanie niemonotoniczne, systemy utrzymywania wiarygodności. Maszynowe uczenie się.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Metody przeszukiwania grafów, podstawy logiki formalnej, programowanie deklarytywne.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany slajdami, ćwiczenia laboratoryjne.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Egzamin pisemny, zaliczenie ćwiczeń laboratoryjnych.

Bibliografia podstawowa:

-

Bibliografia uzupełniająca:

-