

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Wprowadzenie do Sztucznej Inteligencji	
Kierunek:	Kognitywistyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013	
Rok/Semestr:	II/3	
Liczba godzin:	30,0	
Nauczyciel:	Żurek Tomasz, dr inż.	
Forma zajęć:	wykład	
Rodzaj zaliczenia:	egzamin	
Punkty ECTS:	6,0	
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu	
Wstępne wymagania:	Logika i teoria mnogości	
Metody dydaktyczne:	- wykład informacyjny - z użyciem komputera	
Zakres tematów:	Systemy ekspertowe i reprezentacja wiedzyWnioskowanie i silniki regułReprezentacja wiedzy niepełnej i niepewnejProgramowanie w logiceOntologieSystemy uczące sięEksploracja danychSieci neuronoweAlgorytmy genetyczneTeoria gier	
Forma oceniania:	egzamin pisemny	
Literatura:	1. A. Niederliński: Regułowe Systemy Ekspertowe2. Paweł Cichosz Systemy uczące się3. Russel, Norvig: Artificial Intelligence: A Modern Approach4. T. Żurek: Metody sztucznej inteligencji5. Clocksin Mellish: Prolog Programowanie	