

SZTUCZNA INTELIGENCJA...

(przedmiot obieralny, W AiNS, st. lic., sem. 6)

Temat 5: Różne metody reprezentacji wiedzy w systemach SI.

Pytania:

- 1)** Czy w przypadku ludzkiego umysłu można mówić o różnych poziomach i sposobach reprezentacji (zapisu, kodowania, organizacji) wiedzy?
/ Pomyśl o mózgu, języku, logice, symbolice matematycznej... /
- 2)** Na czym polega różnica między reprezentacjami symbolicznymi i subsymbolicznymi?
- 3)** W jakim sensie najprostszy rachunek logiczny, czyli rachunek zdań, można uznać za metodę reprezentacji wiedzy? Podaj przykłady rozumowań opisanych za pomocą rachunku zdań?
- 4)** Co to jest język PROLOG? Podaj przykłady wiedzy (a także: pytań) zapisanej w tym języku.
- 5)** Czym są regułowe reprezentacje wiedzy? Gdzie znajdują główne zastosowanie?
- 6)** Jak jest reprezentowana wiedza w przypadku sztucznych sieci neuronowych? Dlaczego jest to reprezentacja subsymboliczna?