

SZTUCZNA INTELIGENCJA...

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

Temat : Sztuczna inteligencja a logika.

Pytania:

- 1) Na czym polega program logicyzmu w badaniach nad sztuczną inteligencją (por. poprzednie zajęcia)?
- 2) W jakim zakresie i w jakiej formie najprostszy rachunek logiczny, czyli rachunek zdań, można wykorzystać w systemach sztucznej inteligencji? Podaj przykłady wnioskowań opisanych za pomocą rachunku zdań?
- 3) Co to jest język PROLOG? Podaj proste przykłady formalizacji pewnych problemów w tym języku.
- 4) Czym są regułowe reprezentacje wiedzy? Dlaczego mają związek z logiką?
- 5) Czym są drzewa decyzyjne (podaj przykłady) i co je wiąże z logiką?
- 6) Czy uważasz, że metody logiki są najlepszą „drogą” do sztucznej inteligencji?