



PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

Tytuł pracy: Wybrane problemy inżynierii poznawania i komunikowania

Tytuł pracy w języku angielskim: Selected problems of cognition and communication engineering

Opiekun pracy: Dr inż. Tomasz Lesz

Dodatkowy opiekun pracy:

Cel i zakres pracy:

Rozumowania przeprowadzane w naukach technicznych na bazie klasycznego rachunku logicznego (logiki zdań i kwantyfikatorów) z uwzględnieniem pewnych logik wielowartościowych i modalnych. Schematy poprawnych wnioskowań sylogistycznych i opartych na rachunku funkcyjnym.

Napisanie programu komputerowego weryfikującego poprawność formalną omawianych rozumowań.

Wymagania w stosunku do studenta (np. znajomość języka programowania lub języka obcego):

Niekonieczna, ale pożądana jest znajomość języka angielskiego oraz umiejętność pisania programów do symulacji procesów rozumowań jako elementu sztucznej inteligencji.

Literatura podstawowa:

Wykłady z Teorii informacji oraz literatura z zakresu logiki dla inżynierów, dotycząca wybranych przez dyplomanta algorytmów wnioskowań formalnych.

Łódź, dn. 2008-05-12

(podpis opiekuna)

Deklaruję wybór powyższego tematu

Imię i nazwisko studenta:

nr albumu: rodzaj studiów¹ kierunek

specjalność

.....
(data)

.....
(podpis studenta)

¹ Wybrać rodzaj studiów stosując oznaczenia jak poniżej:

S1 – studia stacjonarne 1-go stopnia, NS1 – studia niestacjonarne 1-go stopnia,

S2 – studia stacjonarne 2-go stopnia, NS2 – studia niestacjonarne 2-go stopnia,

SM – stacjonarne jednolite magisterskie, SI – stacjonarne inżynierskie, NSI – niestacjonarne inżynierskie,

SMU – stacjonarne magisterskie uzupełniające, NSMU – niestacjonarne magisterskie uzupełniające

