



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

Tytuł pracy: Automatyczna analiza grafologiczna.

Tytuł pracy w języku angielskim: Automatic signature verification

Opiekun pracy: Krzysztof Ślot

Dodatkowy opiekun pracy: -

Cel i zakres pracy:

Celem pracy jest wykonanie programu wdrażającego metody automatycznej analizy grafologicznej, zapewniających możliwość potwierdzenia autorstwa sporządzanych odręcznie notatek. W ramach realizacji pracy planuje się wdrożenie dwóch metod rozpoznawania. Istotą pierwszej metody jest opisanie tekstu przy pomocy łamanej, a następnie analiza tak uzyskanej reprezentacji przy użyciu ukrytych modeli Markowa (HMM). Istotą drugiej metody jest opis tekstu za pomocą histogramu gęstości linii.

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

Umiejętność programowania, znajomość podstaw przetwarzania obrazów i dziedziny automatycznego rozpoznawania.

Literatura podstawowa:

K. Ślot: „Wybrane zagadnienia biometrii”, WKiŁ Warszawa, 2008..

Łódź, dn. 2008-06-10

(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

