



PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

1. Temat pracy: System identyfikacji biometrycznej bazujący na analizie odciska palca.

2. Opiekun pracy: Krzysztof Ślot

3. Dodatkowy opiekun pracy: -

4. Krótki opis zakresu i celów pracy:

Celem pracy jest zaprojektowanie i wykonanie systemu identyfikacji biometrycznej, bazującego na analizie odcisków palca. System powinien zawierać czytnik linii papilarnych (pojemnościowy lub inny), moduł przesyłania danych do komputera oraz programowy moduł analizy i rozpoznawania rejestrowanego obrazu. Analiza obrazu odciska palca obejmuje przetwarzanie wstępne, detekcję punktów charakterystycznych odciska (zakończeń i rozgałęzień linii papilarnych) oraz porównywanie uzyskanych grup punktów z przygotowanymi wcześniej wzorcami.

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

Umiejętność projektowania i uruchamiania prostych systemów mikroprocesorowych (lub silna wola szybkiego nabycia takiej umiejętności), umiejętność programowania w językach C++ lub JAVA, znajomość podstawowych metod przetwarzania obrazów.

6. Literatura podstawowa:

Materiały zostaną dostarczone przez prowadzącego

Łódź, dn. 2007-03-23

Podpis opiekuna

DEKLARACJA WYBORU TEMATU

Imię i nazwisko: _____ Nr albumu: _____

Wydział: _____ Rodzaj studiów: **DM** **DI** **WI** **ZI**

Kierunek/specjalność: _____

Data i podpis studenta

Podpis opiekuna

