



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

Tytuł pracy: Detekcja obiektów w scenie rejestrowanej przez urządzenie mobilne

Tytuł pracy w języku angielskim: Object detection in scenes recorded by a mobile device

Opiekun pracy: dr inż. Piotr Skulimowski

Dodatkowy opiekun pracy: —

Cel i zakres pracy:

Celem pracy jest opracowanie systemu detekcji obiektów miejskich (np. pomników, budynków itp.) w obrazach rejestrowanych przez urządzenie mobilne. Zadanie polega na:

- zaprojektowaniu systemu umożliwiającego znalezienie punktów charakterystycznych obiektów,
- opracowaniu procedur detekcji obiektów w scenie rejestrowanej przez kamerę wbudowaną w urządzenie mobilne.

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

Umiejętność programowania w języku C/C++, znajomość podstaw programowania urządzeń mobilnych oraz systemu operacyjnego Symbian.

Literatura podstawowa:

Materiały zostaną dostarczone przez prowadzącego.

Łódź, dn. 2010-04-19

(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

