



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

1. Temat pracy:

Urządzenie do nawigacji pieszej z wykorzystaniem GPS oraz technologii Bluetooth bazujące na platformie mobilnej Java 2 Micro Edition.

2. Opiekun pracy: prof. Paweł Strumiłło

3. Dodatkowy opiekun pracy: mgr Piotr Skulimowski

4. Krótki opis zakresu i celów pracy:

Celem pracy jest opracowanie aplikacji przeznaczonej dla telefonów komórkowych wyposażonych w interpreter języka Java pozwalającej na przedstawienie użytkownikowi parametrów ruchu (pozycja, prędkość, przebyty dystans) na podstawie sygnału GPS z odbiornika wyposażonego w interfejs Bluetooth. Docelowym użytkownikiem aplikacji będzie osoba w ruchu pieszym, w związku z tym będzie zachodzić konieczność redukcji zakłóceń spowodowanych niedokładnością wyznaczania pozycji w systemach nawigacji satelitarnej.

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

Programowanie w języku Java, znajomość tematyki transmisji bezprzewodowej

6. Literatura podstawowa:

Dostarczona przez opiekunów, Internet

Łódź, dn. 2007-03-30

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



Instytut Elektroniki

90-924 Łódź, ul. Wólczajska 211/215, budynek B9
tel. 042 636 00 65, 042 631 26 26, fax 042 636 22 38, e-mail: ie@p.lodz.pl, www.eletel.p.lodz.pl

NIP: 727-002-18-95, Regon: 000001583