



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

Tytuł pracy: Cyfrowe „znaki wodne” do ochrony autorstwa danych.

Tytuł pracy w języku angielskim: Digital watermarking

Opiekun pracy: Krzysztof Ślot

Dodatkowy opiekun pracy:

Cel i zakres pracy:

Celem pracy będzie wdrożenie metody ochrony autorstwa danych (np. fotografii) polegającej na uzupełnianiu tych danych „niewidoczną” informacją dodatkową (tzw. cyfrowym znakiem wodnym). Realizacja pracy obejmuje wykonanie programu pozwalającego na wyznaczenie sygnatury dla chronionego obiektu oraz programu pozwalającego na sprawdzenie tej sygnatury.

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

Umiejętność programowania w języku JAVA lub C++. Znajomość metod przetwarzania obrazów lub sygnałów.

Literatura podstawowa:

Materiały zostaną udostępnione przez prowadzącego.

Łódź, dn. 2009-05-29

(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

