



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

Tytuł pracy: Testowanie metod automatycznej segmentacji mikroskopowych obrazów komórek

Tytuł pracy w języku angielskim: Testing of automatic segmentation methods of microscopic cell images.

Opiekun pracy: Marcin Kociołek

Dodatkowy opiekun pracy: —

Cel i zakres pracy:

Przeprowadzenie badań porównawczych metod automatycznej segmentacji na dużym zbiorze mikroskopowych obrazów komórek. Ocena przydatności poszczególnych metod do segmentacji obrazów zarejestrowanych przy różnych ustawieniach mikroskopu (zastosowane filtry, oświetlenie).

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

Terminowość, podstawowa znajomość języka angielskiego konieczna do przeprowadzenie studiów literaturowych.

Literatura podstawowa:

Zostanie podana przez opiekuna pracy.

Łódź, dn. 2009-06-01

(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

