



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ

Tytuł pracy: Pomiar parametrów antropometrycznych głowy i małżowiny usznej na potrzeby bazy zapisów HRTF

Tytuł pracy w języku angielskim: Measurements of antropometric features of head and pinnae for the HRTF database

Opiekun pracy: dr hab. inż. Paweł Strumiłło prof. PŁ

Dodatkowy opiekun pracy: mgr inż. Michał Pec

Cel i zakres pracy:

Head Related Transfer Functions (HRTF) opisują transmitancję filtru akustycznego, jaki stanowią głowa i małżowiny uszne, wyznaczonej dla wielu kierunków źródła dźwięków względem słuchacza. Wartości HRTF są silnie powiązane z kształtem małżowiny usznej, który jest cechą osobniczą każdego człowieka.

Celem pracy jest opracowanie metod pomiaru parametrów antropometrycznych głowy i małżowiny usznej. Wyznaczone parametry dołączone zostaną do bazy zapisów HRTF.

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

Programowanie w w języku wyższego rzędu (C++, Delphi), podstawowa znajomość języka angielskiego

Literatura podstawowa:

Literatura zostanie wskazana przez opiekunów pracy.

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

