



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

Tytuł pracy: Kanały cyfrowe i ich modele

Tytuł pracy w języku angielskim: Digital channels and their models

Opiekun pracy: Dr inż. Tomasz Lesz

Dodatkowy opiekun pracy:

Cel i zakres pracy:

Teoria modelowania kanałów cyfrowych z wykorzystaniem teorii procesów Markowa i teorii tak zwanych stanów kanału. Omówienie problemów opisu kanałów cyfrowych i ich charakterystyk. Symulacja komputerowa procesów stanów i procesów błędów w kanałach. Wyniki pracy znajdą zastosowanie w procesie dydaktycznym na zajęciach z Podstaw Telekomunikacji prowadzonych w ZT IE PŁ.

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

Pożądana, ale niekonieczna znajomość języków angielskiego lub rosyjskiego oraz umiejętność programowania umożliwiającą symulację obróbki informacji cyfrowych.

Literatura podstawowa:

Wykłady z Podstaw teletransmisji oraz literatura dotycząca wybranych przez dyplomanta modeli kanałów.

Łódź, dn. 2008-05-12

(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

