



PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

1. Temat pracy: Problemy zwiększania wiarygodności transmisji informacji cyfrowych

2. Opiekun pracy: dr inż. Tomasz Lesz

3. Dodatkowy opiekun pracy:

4. Krótki opis zakresu i celów pracy:

Omówienie problemu wiarygodności przesyłania informacji. Podstawowe parametry wiarygodności transmisji informacji: prawdopodobieństwa prawidłowego, błędnego odbioru i wymazania wiadomości. Nadmiar kodowy i sposoby jego wykorzystania w celu osiągnięcia żądanych parametrów wiarygodności transmisji. Dekodowanie z korekcją błędów i dekodowanie poprawianiem wymazań. Metody zwiększania wiarygodności transmisji informacji cyfrowych w systemach ze sprzężeniem zwrotnym. Celem pracy jest przygotowanie materiałów do dydaktycznego laboratorium z podstaw teletransmisji.

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

Pożądana, ale nie konieczna znajomość języków angielskiego lub rosyjskiego oraz umiejętność programowania umożliwiającą wizualizację procesów mających miejsce w systemach przesyłania informacji.

6. Literatura podstawowa:

Wykłady z Podstaw teletransmisji oraz literatura dotycząca wybranych przez studenta kodów nadmiarowych.

Łódź, dn. 2005-04-06

Podpis opiekuna

DEKLARACJA WYBORU TEMATU

Imię i nazwisko: _____ Nr albumu: _____

Wydział: _____ Rodzaj studiów: **DM** **DI** **WI** **ZI**

Kierunek/specjalność/moduł: _____

Data i podpis studenta

Podpis opiekuna