



PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

1. Temat pracy: Kody grupowe w praktyce przesyłania informacji cyfrowych

2. Opiekun pracy: dr inż. Tomasz Lesz

3. Dodatkowy opiekun pracy: -

4. Krótki opis zakresu i celów pracy:

Omówienie zasad konstruowania kodów grupowych (liniowych). Opis kodów grupowych z wykorzystaniem macierzy kontrolnych i generujących. Sposoby wykorzystania nadmiaru kodowego na przykładzie dwóch wybranych klas kodów grupowych. Symulacja komputerowa procesów kodowania i dekodowania tych kodów. Wyniki uzyskane w pracy znajdują zastosowanie w procesie dydaktycznym.

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

Pożądania, ale nie konieczna znajomość języka angielskiego lub rosyjskiego oraz znajomość tych języków programowania, które umożliwiają symulację obróbki informacji cyfrowych.

6. Literatura podstawowa:

Wykłady z Podstaw teletransmisji oraz literatura dotycząca wybranych przez dyplomanta klas kodów grupowych.

Łódź, dn. 2003-03-31

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