



PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

1. Temat pracy: Wykorzystanie liniowych przestrzeni cyklicznych do ochrony informacji przed błędami transmisji

2. Opiekun pracy: dr inż. Tomasz Lesz

3. Dodatkowy opiekun pracy: -

4. Krótki opis zakresu i celów pracy:

Teoria przestrzeni cyklicznych, to jest kodów cyklicznych, i zasady ich tworzenia. Opis kodów cyklicznych z wykorzystaniem wielomianów kontrolnych i generujących. Omówienie sposobów kodowania i dekodowania na przykładzie wybranych co najmniej dwóch klas kodów cyklicznych. Symulacja komputerowa procesów kodowania i dekodowania. Wyniki pracy znajdą zastosowania w procesie dydaktycznym w dziedzinie telekomunikacji.

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 symulację obróbki informacji cyfrowych.

6. Literatura podstawowa:

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

Łódź, dn. 2004-04-06

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