



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

Tytuł pracy: Ochrona danych z zastosowaniem wybranych kodów cyklicznych

Tytuł pracy w języku angielskim: Selected cyclic codes for data protection

Opiekun pracy: Dr inż. Tomasz Lesz

Dodatkowy opiekun pracy:

Cel i zakres pracy:

Teoria kodów cyklicznych i omówienie zasad tworzenia tych kodów. Opis kodów cyklicznych z wykorzystaniem wielomianów kontrolnych i generujących. Omówienie sposobów kodowania i dekodowania na przykładzie wybranych klas kodów cyklicznych. Symulacja komputerowa procesów kodowania i dekodowania dla wybranych klas kodów. Wyniki pracy znajdują zastosowania w procesie dydaktycznym w dziedzinie telekomunikacji.

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

Pożądana, ale niekonieczna, znajomość języka angielskiego oraz umiejętność programowania umożliwiająca symulację przesyłania informacji cyfrowych.

Literatura podstawowa:

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

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

