



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

Tytuł pracy: Transmisja danych ze sprzężeniem zwrotnym

Tytuł pracy w języku angielskim: Data transmission with feedback

Opiekun pracy: Dr inż. Tomasz Lesz

Dodatkowy opiekun pracy: —

Cel i zakres pracy:

Definicja danych: omówienie rodzajów ochrony danych przed błędami w kanałach teletransmisyjnych; przegląd kodów nadmiarowych wykorzystywanych przy transmisji danych. Dwa podstawowe rodzaje sprzężenia zwrotnego: decyzyjne i informacyjne; wady i zalety obu rodzajów sprzężenia zwrotnego dla wybranych typów kanałów teletransmisyjnych. Opracowanie programu komputerowego ilustrującego zagadnienia sprzężenia zwrotnego w systemach telekomunikacyjnych.

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

Znajomość jednego z języków zachodnich i podstawowa wiedza w zakresie pisania prostych programów komputerowych w wybranym przez dyplomanta języku programowania.

Literatura podstawowa:

Simon Haykin: Systemy telekomunikacyjne, tom 2 oraz literatura dotycząca klas kodów wybranych przez dyplomanta jak również piśmiennictwo związane z umiejętnościami programowania w określonym języku.

Łódź, dn. 2010-04-15

(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

