



PLAN PRACY DYPLOMOWEJ [MAGISTERSKIEJ/INŻYNIERSKIEJ]

1. Temat pracy: Algorytmy modyfikacji skali czasu i ich zastosowania w telekomunikacji

2. Opiekun pracy: Stanisław Krawczyk

3. Dodatkowy opiekun pracy:

4. Krótki opis zakresu i celów pracy:

Algorytmy modyfikacji skali czasu (MSC) zmianę szybkości odtwarzania sygnałów akustycznych zapisanych w postaci cyfrowej bez istotnego wpływu na widmo odtwarzanego sygnału. Prezentacja zastosowań algorytmów MSC. Przegląd algorytmów MSC. Projekt - program komputerowy, symulujący działanie wybranego algorytmu na podstawie próbek sygnału mowy w postaci pakietów RTP zarejestrowanych w systemach VoIP.

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

język angielski, umiejętność programowania

6. Literatura podstawowa:

Publikacje IEEE, zalecenia ITU-T, ETSI, książki wydawnictw Wiley, Artech House

Łódź, dn. 2007-04-03

Podpis opiekuna

DEKLARACJA WYBORU TEMATU

Imię i nazwisko: _____ Nr albumu: _____

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

Kierunek/specjalność: _____

Data i podpis studenta

Podpis opiekuna

