



PLAN PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ

1. Temat pracy: Zastosowanie pamięci CAM w układach programowalnych w systemach telekomunikacyjnych

2. Opiekun pracy: Piotr Wasilewski

3. Dodatkowy opiekun pracy:

4. Krótki opis zakresu i celów pracy:

Celem pracy jest przedstawienie pamięci adresowanych treścią CAM (ang. Content Addressable Memory), sposobu ich implementacji w układach programowalnych FPGA. W dalszej części pracy powinny zostać przedstawione sposoby implementacji sprzętowych wybranych problemów metodami klasycznymi i w oparciu o pamięci typu CAM wraz z omówieniem parametrów, wad i zalet poszczególnych rozwiązań.

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

Wymagana jest znajomość zagadnień cyfrowego przetwarzania sygnałów, podstaw układów cyfrowych oraz znajomość języka angielskiego pozwalająca czytać dokumentacje techniczne.

6. Literatura podstawowa:

Zostanie podana przez opiekuna pracy

Łódź, dn. 2003-03-18

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