



Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

1. **Temat pracy:** Metody obrazowania optycznego

2. **Opiekun pracy:** dr inż. Lechosław Kozłowski

3. **Dodatkowy opiekun pracy:**

4. **Krótki opis zakresu i celów pracy:**

Analiza działania urządzeń do rejestracji obrazów i możliwości ich zastosowania w różnych dziedzinach optoelektroniki

- **Wstęp:** parametry rejestrowanych sygnałów i urządzeń rejestrujących.
- **Urządzenia optoelektroniczne rejestrujące:** matryca fotodiodowa, matryca CCD, lampa analizująca, wzmacniacze obrazów, przetworniki obrazów.

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

Znajomość przedmiotów: Podstawy telekomunikacji, Telekomunikacja optoelektroniczna.

6. **Literatura podstawowa:**

Ziętek B. Optoelektronika. W UMK Toruń 2004

Booth K. Hill S. Optoelektronika WKŁ 2001

.Siuzdak J. Wstęp do współczesnej telekomunikacji światłowodowej WKŁ 1997

Marciniak M. Łączność światłowodowa. WKŁ 1998

Łódź, dn. 2007-04-02

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



Instytut Elektroniki

90-924 Łódź, ul. Wólczajska 211/215, budynek B9
tel. 042 636 00 65, 042 631 26 26, fax 042 636 22 38, e-mail: ie@p.lodz.pl, www.eletel.p.lodz.pl

NIP: 727-002-18-95, Regon: 000001583