



## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ

**1. Temat pracy:** Wybrane elementy teorii informacji uwzględnione w normach ISO

**2. Opiekun pracy:** dr inż. Tomasz Lesz

**3. Dodatkowy opiekun pracy:**

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

Terminy ogólne, wiadomości i ich komunikowanie, podstawowe terminy ilościowe oraz pochodne terminy ilościowe stosowane do opisu procesów przesyłania informacji (komunikacja, informacja, kanał, zawartości informacyjne, entropie, redundancja, informacja wzajemna, przepustowość kanału).

Prosta symulacja komputerowa procesu przesyłania informacji w systemach telekomunikacyjnych.

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

Niekonieczna, bowiem normy przetłumaczono są na język polski, ale pożądana jest podstawowa znajomość języka angielskiego lub francuskiego oraz umiejętność pisania prostych programów do symulacji procesów przesyłania informacji cyfrowych.

**6. Literatura podstawowa:**

*INTERNATIONAL STANDARD ISO/IEC 2382-16:1996 Information theory*  
(Tłumaczenie polskiej wersji normy - T. Lesz).

Łódź, dn. 2005-04-06

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