



# Politechnika Łódzka

Instytut Elektroniki

## PLAN PRACY DYPLOMOWEJ MAGISTERSKIEJ

**Tytuł pracy:** Zagęszczanie danych typu tekstowego

**Tytuł pracy w języku angielskim:** Data compaction for texts

**Opiekun pracy:** Dr inż. Tomasz Lesz

**Dodatkowy opiekun pracy:** —

### Cel i zakres pracy:

Rodzaje dyskursów i definicja tekstu (głównie dla potrzeb danych multimedialnych). Model przedmiotowy i językowy w dyskursie. Zmienne przedmiotowe, zmienne nazwowe oraz schematy zdań podstawowych konstytuujących tekst. Omówienie możliwości i granic zagęszczania tekstu w oparciu o logikę formalną. Proste programy komputerowe ilustrujące algorytmy zagęszczania.

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

Umiejętności ścisłego, logicznego myślenia, znajomość jakiegoś języka programowania do zapisu algorytmów kompresji i dekompresji tekstu.

### Literatura podstawowa:

Podręczniki z logiki omawiające podstawowe typy zdań stosowanych w prostych rozumowaniach, literatura z zakresu kompresji i zagęszczania danych. Podręcznik programowania w wybranym przez dyplomanta języku.

Łódź, dn. 2010-04-15

(podpis opiekuna)

---

### Deklaruję wybór powyższego tematu

Imię i nazwisko studenta: .....

nr albumu: ..... rodzaj studiów<sup>1</sup> ..... kierunek .....

specjalność .....

.....  
(data)

.....  
(podpis studenta)

<sup>1</sup> 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

---

