**Strona tytułowa pracy**

**(Prace magisterskie: strona www Wydziału ZIF - informacje na temat składania prac)**

**Imię i nazwisko**

**Nr indeksu**

**Tytuł**

**Praca magisterska**

**Promotor:**

**dr hab. Helena Dudycz, prof. UEW**

**Katedra**

**Technologii Informacyjnych**

Pracę akceptuję i wnioskuję o jej dopuszczenie

do dalszych etapów postępowania

……………………………………………………  
podpis promotora

**Wrocław 2018**

**Spis treści**

Pl: Zastosowanie metaheurystyk do rozwiązywania problemów planowania projektów z wieloma wymaganymi umiejętnościami i ograniczonymi zasobami

Ang: Application of metaheuristics to solve multi-skill resource-constrained project scheduling problem

Wstęp

1. Opis projektów

1.1. Definicja projektu i jego elementów

1.2. problemy w planowaniu projektów

2. Opis metaheurystyk

2.1. Wprowadzenie do metaheurystyk

2.2. Opis algorytmu genetycznego

2.3. opis algorytmu roju cząstek

2.4. opis algorytmu mrówkowego

3. Założenia realizacji badania

3.1. Cel badania oraz zastosowana procedura badawcza

3.2. Opis założeń realizacji eksperymentu

3.3. Opis projektu

3.4. …

4. Badanie i porównanie wybranych algorytmów

4.1.

4.2. Badanie z użyciem algorytmu genetycznego

4.3. Badanie z użyciem algorytmu roju cząstek

4.4. Badanie z użyciem algorytmu mrówkowego

4.5. Porównanie uzyskanych wyników

Zakończenie

# Wstęp

{piszemy na końcu}

Struktura:

Wprowadzenie do tematu (przedstawienie problemu / wyjaśnienie tytułu pracy i/lub jego uzasadnienie); minimum 1-2 akapity dotyczące ogólnie tematu pracy.

Cel pracy

Opis (charakterystyka) wszystkich rozdziałów;

Przykładowe propozycje charakterystyki rozdziałów:

Z celu pracy wynika struktura niniejszej pracy. Została ona podzielona na … rozdziały przedstawiając problem od ogółu do szczegółu.

Niniejsza praca składa się z …. rozdziałów, Wstępu, zakończenia , Literatury, Spisu tabel oraz rysunków.

Rozdział pierwszy dotyczy …. Scharakteryzowano…. Przedstawiono …. Opisano kolejno …. Rozdział kończy ….

W rozdziale drugim opisano ….

Rozdział trzeci dotyczy oceny i analizy ….. W pierwszej kolejności skupiono się na …. Następnie ….. W kolejnym, … punkcie przeprowadzono. W końcowej części trzeciego rozdziału sformułowano …. .

Czwarty rozdział przedstawia….

….

Zastosowane metody w badaniu.

Jako metodę badawczą przyjęto ….

Przyjęto następujące metody badawcze: ….

# ?????

## ???

Tekst ……

# Zakończenie

# Literatura

# Spis rysunków

# Spis tabel