

Anita Kudaj

Numer indeksu: **220020**

Politechnika Łódzka

Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej

Kierunek studiów: Matematyka Stosowana

Specjalność: Analiza Danych w Biznesie i Logistyce

Typ studiów: II st., magisterskie

Rok akademicki: 2018/2019

Promotor pracy: **dr inż. Piotr Kowalski**

PLAN PRACY MAGISTERSKIEJ

Temat pracy: Matematyczne modele wykorzystywane w systemach rekomendacji.

- I. Wstęp
 - II. Preliminaria
 - III. Modele tworzenia rekomendacji
 - Kolaboratywne filtrowanie (Collaborative filtering)
 - filtrowanie kolaboratywne oparte na użytkowniku (user-based)
 - filtrowanie kolaboratywne oparte na elementach (item-based)
 - Systemy rekomendujące oparte na treści (Content-based recommender systems)
 - Systemy rekomendujące kontekstowe (Context-aware recommender systems)
 - Hybrydowe metody rekomendacji (Hybrid recommender systems)
 - Systemy rekomendujące oparte na modelach (Model-based recommender systems)
 - IV. Metody Data Mining
 - Przetwarzanie danych
 - Klasyfikacja
 - Klasteryzacja
 - Redukcja wymiaru
 - Odległość Euklidesowa
 - Podobieństwo kosinusów
 - ...
 - V. Część praktyczna
 - VI. Podsumowanie
- Bibliografia

.....
Podpis promotora pracy