

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

Promotor:	Dr Marcin Żelawski
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Wizualizacja danych wielowymiarowych <i>Visualization of multidimensional data</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Prezentacja technik wizualizacji danych wielowymiarowych w kontekście eksploracyjnym (data mining). Implementacja narzędzia do wizualizacji danych wielowymiarowych.
Aspekt inżynierski*:	Istotą pracy jest stworzenie realnego narzędzia umożliwiającego efektywną wizualizację danych wielowymiarowych pod kątem wyszukiwania w nich ukrytych zależności / nowej wiedzy (data mining). Znajomość takich zależności pozwala na osiągnięcie sukcesu rynkowego np. poprzez skuteczne prognozowanie zachowań klientów/konsumentów i ma bardzo szerokie zastosowanie praktyczne (sieci handlowe, portale internetowe itp.).
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Do decyzji dyplomanta
Środowisko uruchomieniowe**:	Windows lub do decyzji dyplomanta
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie publikacji i dokumentacji technicznej.
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne