

# Zgłoszenie tematu INŻYNIERSKIEJ pracy dyplomowej

## STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

Promotor:	dr hab. Piotr Czerski, prof. UP
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Tworzenie natywnej aplikacji cross-platformowej do obsługi sklepu na urządzenia Android/iOS z wykorzystaniem frameworka React-Native  <i>Development of native cross-platform mobile shop application for Android/iOS devices using React-Native framework</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	W ramach pracy zostanie zaprojektowana oraz zaimplementowana aplikacja mobilna w formie sklepu uruchamiająca się zarówno na urządzeniach z systemem Android jak i iOS.  Zaprojektowanie oraz implementacja serwera z funkcjonującą bazą danych; oprogramowanie klienckie (mobilna aplikacja) będzie się łączyć z bazą danych. Aplikacja powinna posiadać możliwość wyszukiwania produktów, filtrów, sortowania, dużą bazę wyboru oraz panel użytkownika z aktualnymi i zrealizowanymi zamówieniami, a także z polubionymi produktami.
Aspekt inżynierski*:	W oparciu o aktualną literaturę tematu, student dobiera odpowiednie rozwiązania programistyczne, konstruuje moduły języków JavaScript oraz przeprowadzi testy funkcjonalne oraz analizę obciążeniową.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	
Środowisko uruchomieniowe**:	IOS, Android
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura**:	

\*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

\*\*pola opcjonalne