

# Zgłoszenie tematu INŻYNIERSKIEJ pracy dyplomowej

## STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

Promotor:	dr Kazimierz Rajchel
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Projekt i implementacja aplikacji internetowej do obsługi sklepu internetowego jako nowego kanału dystrybucji kawy i herbaty.  <i>Design and implementation of a web application to support the online store as a new distribution channel for coffee and tea.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Głównym celem pracy jest zaprojektowanie i implementacja funkcjonalnej aplikacji internetowej umożliwiającej wyszukanie i zakup herbaty, kawy oraz akcesoriów. Zostanie również przeprowadzona ankieta wraz z analizą statystyczną, oceniająca funkcjonalność sklepu. Badanie będzie miało na celu porównanie aplikacji na tle innych tego typu sklepów. Oczekiwane funkcjonalności: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ wyszukiwanie produktów za pomocą lupy lub filtrów,</li> <li>○ wyświetlanie stanu magazynowego produktów,</li> <li>○ stworzenie konta użytkownika,</li> <li>○ tworzenie listy zakupowej przed opłaceniem zamówienia,</li> <li>○ panel zarządzania kontem klienta: resetowanie hasła użytkownika, wyświetlanie historii zakupów, ustawienie domyślnego adresu dostawy,</li> <li>○ system opłacania zamówienia,</li> <li>○ lokalizacja sklepów stacjonarnych,</li> <li>○ konto administratora do zarządzania sklepem</li> </ul> Oczekiwane rezultaty: w pełni funkcjonalna, przejrzysta oraz bezpieczna aplikacja internetowa. Przeprowadzone zostaną testy wydajnościowe i funkcjonalne.
Aspekt inżynierski*:	Należy zaprojektować oraz wykonać implementację aplikacji zgodnie z tematem pracy przy zachowaniu standardów wytwarzania oprogramowania tego typu, wykazując się praktycznym zastosowaniem wiedzy z zakresu projektowania aplikacji internetowych.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	JavaScript, Django, Python Baza danych: MySQL/MariaDB/PostgreSQL
Środowisko uruchomieniowe**:	Windows/Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura**:	A. Melé, Django 3. Praktyczne tworzenie aplikacji sieciowych. Wydanie III, Wyd. Helion, 2021 M. Lutz, Python. Wprowadzenie. Wydanie IV, Wyd. Helion, 2011

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

\*\*pola opcjonalne