

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

na rok akademicki 2023/24

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Aplikacja webowa wspomagająca proces planowania wycieczek górskich <i>A web application supporting the process of planning mountain trips</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	<p>Część teoretyczna: Omówienie wykorzystanych technologii oraz przedstawienie specyfikacji poszczególnych modułów i widoków aplikacji.</p> <p>Część praktyczna: Głównym celem pracy jest zaprojektowanie oraz implementacja aplikacji webowej wspomagającej planowanie wycieczek górskich.</p> <p>Główne funkcjonalności:</p> <ul style="list-style-type: none"> - moduł rejestracji oraz logowania dla użytkowników, - możliwość oceniania i komentowania tras, - system CRUD (dodawanie, przeglądanie, modyfikowanie i usuwanie) planowanych tras, - dostęp do historii wypraw, - system sugerujący trasę na podstawie kryteriów wprowadzonych przez użytkowników, - system mierzący postęp w realizacji zaplanowanych wypraw
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Przygotowanie i przeprowadzenie ankiety wśród docelowych użytkowników aplikacji. Głównym celem ankiety jest sprawdzenie, czy aplikacja spełnia oczekiwania użytkowników w zakresie użyteczności, estetyki, intuicyjności GUI, a także aspektach praktycznych zastosowanych rozwiązań.
Literatura	Tilkov Stefan, Vinoski Steve: Node.js: Using JavaScript to Build High-Performance Network Programs, IEEE Internet Computing, 2010
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	HTML, CSS, Bootstrap, JavaScript (Vue), Node.js, PostgreSQL, GitHub
**Środowisko uruchomieniowe:	Przeglądarka internetowa
Dodatkowe wymagania i uwagi:	

UWAGA:

W polu literatura należy wskazać minimum 1 publikację z listy czasopism punktowanych wg wykazu MEiN z dnia 21 grudnia 2021 r. związaną z proponowanym tematem pracy dyplomowej.

* Regulamin studiów § 36 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

** pola opcjonalne