

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

na rok akademicki 2022/23

<b>Promotor:</b>	<b>dr inż. Mateusz Muchacki</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	Aplikacja webowa do zarządzania kosztami wydarzeń pomiędzy użytkownikami.  <i>Web applicaton for managing event costs between users.</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	W części teoretycznej omówione zostaną wykorzystywane technologie oraz przedstawione zostaną specyfikacje poszczególnych modułów, struktury bazy danych i widoków aplikacji. Główny cel aplikacji w części praktycznej stanowi zaprojektowanie oraz implementacja kompleksowego: -systemu logowania i rejestracji, -modułu wydarzeń z możliwością udostępnienia ich innym użytkownikom, zarządzanie kosztami wraz z możliwością przewalutowania ich po aktualnych kursach oraz ich rozliczanie.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Główne zadanie stanowi projekt i implementacja aplikacji webowej, zgodnie z zasadami nowoczesnych technik z zakresu inżynierii oprogramowania, a następnie przeprowadzenie testów porównawczych z konkurencyjną aplikacją oraz ankiety badającej takie aspekty, jak: -ocena GUI, -intuicyjność aplikacji, -porównanie z konkurencyjnym produktem.
Literatura	Leo S. Hsu, Regina O. Obe (2012) PostgreSQL: Up and Running Valerio de SancZs (2022) ASP.NET Core 6 and Angular - Fi'h EdiZon: Full-stack web development with ASP.NET 6 and Angular 13
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	C#, ASP.NET.Core, PostgreSQL, Angular, Github, Heroku
**Środowisko uruchomieniowe:	Windows lub Linux, przeglądarka internetowa
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Umiejętność posługiwania się językiem angielskim w celu korzystania z dokumentacji technicznej.

\* Regulamin studiów § 35 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

\*\* pola opcjonalne