

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

**STUDIA I STOPNIA** rok akademicki 2019/20

<b>Promotor:</b>	<b>dr hab. Piotr Czernski</b>
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	<p><i>Aplikacja webowa do planowania i zarządzania budżetem domowym z możliwością prowadzenia wspólnego budżetu przez wielu użytkowników.</i></p> <p><i>Web application for home budget planning and management with the ability to use joint budget management between many users.</i></p>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	<p>Zaprojektowanie i implementacja aplikacji webowej służącej do planowania i zarządzania domowym budżetem, z możliwością współprowadzenia budżetu przez więcej niż jednego użytkownika.</p> <p>Aplikacja powinna pozwalać na tworzenie budżetu przez zarejestrowanych użytkowników, generowanie zaproszeń do współedycji budżetu, rejestrowanie zmian w budżecie oraz generowanie raportów.</p> <p>Zakres pracy uwzględnia również wykonanie testów obciążeniowych oraz testów bezpieczeństwa, wraz z opracowaniem wyników tych testów.</p>
Aspekt inżynierski*:	<p>Zaprojektowanie oraz implementacja aplikacji webowej zgodnie tematem pracy przy zachowaniu standardów dotyczących tworzenia aplikacji internetowych, oraz wybranych języków programowania.</p> <p>Przeprowadzenie testów bezpieczeństwa oraz testów obciążeniowych i opracowanie ich wyników.</p>
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	
Środowisko uruchomieniowe**:	
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura**:	

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

\*\*pola opcjonalne