

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

Promotor:	dr hab. prof. UP Piotr Czerski
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Multi-funkcyjna aplikacja webowa do zarządzania oraz układania planów treningowych wraz z dietą w języku Java z wykorzystaniem frameworków Spring oraz Angular. <i>Multi-functional web application for managing and arranging training plans with a diet using Java language, Spring and Angular frameworks.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zaprojektowanie oraz implementacja multi-funkcyjnej aplikacji webowej służącej do zarządzania oraz układania planów treningowych wraz z dietą. Aplikacja powinna pozwolić zarejestrowanym użytkownikom na tworzenie indywidualnych planów treningowych oraz dietetycznych i ich modyfikacje w zależności od poziomu zaawansowania.
Aspekt inżynierski*:	Zaprojektowanie i implementacja aplikacji z wykorzystaniem najnowszych technologii. Stworzenie interfejsu API w aplikacji oraz wykorzystanie frameworków Angular do wysyłania żądań HTTP i wykonywania wywołań API.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	IntelliJ IDEA, Java, TypeScript, Hibernate, Angular, Spring, HTML, CSS, SQL
Środowisko uruchomieniowe**:	Java Virtual Machine
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne