

# Zgłoszenie tematu INŻYNIERSKIEJ pracy dyplomowej

## STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

Promotor:	Dr inż. Grzegorz Sokal
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	System automatycznego generowania i sprawdzania testów. <i>Automatic test generation and verification system.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres pracy obejmuje dokonanie analizy dostępnych środowisk za pomocą których istnieje możliwość realizacji testów sprawdzających wiedzę. Na tej podstawie należy wykonać projekt autorskiej platformy za pomocą której będzie można realizować weryfikację wiedzy z różnymi założeniami spotykanymi w przykładowych testach (jedno-wielokrotny wybór, kolejność, etc.). Należy zwrócić uwagę na bezpieczeństwo aplikacji w kontekście rzetelności wykonywanego testu oraz danych i treści które są w niej umieszczone.
Aspekt inżynierski*:	Cel praktyczny wymagający podejścia inżynierskiego: projekt i implementacja systemu, wdrożenie, weryfikacja i ocena działania w warunkach rzeczywistych.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	
Środowisko uruchomieniowe**:	Windows, Linux
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie tekstów technicznych
Literatura**:	

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

\*\*pola opcjonalne