

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

Promotor:	Dr Marcin Żelawski
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	<p><i>Testowanie w inżynierii jakości oprogramowania. Projekt testów automatycznych wybranych aplikacji webowych przy użyciu Selenium WebDriver w języku Java.</i></p> <p><i>Testing in software quality engineering. Project of automation tests of selected web applications using Selenium WebDriver in Java.</i></p>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	<p>Charakterystyka narzędzia Selenium WebDriver służącego do automatyzacji testów aplikacji webowych.</p> <p>Zaprojektowanie i wykonanie za pomocą ww. narzędzia zestawu testów automatycznych (plany testowe oraz skrypty testów automatycznych w języku Java) dla kluczowych funkcjonalności aplikacji do zarządzania testami TestArena.</p>
Aspekt inżynierski*:	<p>Praca koncentruje się na praktycznym wykorzystaniu jednej z najpopularniejszych bibliotek automatyzujących webowe testy GUI do przetestowania realnej aplikacji (TestArena). Problem automatyzacji procesu testowania oprogramowania należy do bardzo istotnych ze względu na ogromne koszty usuwania defektów podczas produkcji oprogramowania i wpasowuje się bezpośrednio w dynamicznie rozwijającą się obecnie dziedzinę inżynierii jakości oprogramowania.</p>
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Java
Środowisko uruchomieniowe**:	Windows
Dodatkowe wymagania i uwagi:	<p>Wstępna znajomość problematyki testowania i jakości oprogramowania.</p> <p>Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie publikacji i dokumentacji technicznej.</p>
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne