

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

na rok akademicki 2020/21

|   |  |
|---|--|
| <b>Promotor:</b>  | <b>dr Wojciech Gwizdała</b>  |
| Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):         | <p>Analiza narzędzia Appium i języka programowania Python w testowaniu aplikacji mobilnych</p> <p><i>Analysis of the Appium tool and the python programming language in testing mobile applications</i></p>  |
| Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:             | <p>W części teoretycznej należy opisać rozwój aplikacji mobilnych, ważność testowania aplikacji mobilnych, automatyzację procesu testowania, porównanie trzech frameworków do automatyzacji oraz wybór języka programowania. Część praktyczna polega na przygotowaniu testów dla aplikacji mobilnej za pomocą Appium i środowiska Python, a także analizie możliwości testowania za pomocą istniejącej biblioteki.</p> |
| Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:              | <p>Zaprojektowanie, implementacja oraz przeprowadzenie autorskich testów automatycznych z wykorzystaniem frameworków Appium w języku Python; analiza otrzymanych rezultatów badań.</p>   |
| *Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe: | <p>Python, Appium</p>  |
| *Środowisko uruchomieniowe                                  |  |
| Dodatkowe wymagania i uwagi:                                |  |
| *Literatura:  |  |

\*pola opcjonalne