

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

Promotor:	Dr Olaf Bar
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	<i>CI/CD – implementacja modelu</i> <i>CI / CD - model implementation</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Projekt i wdrożenie systemu informatycznego zgodnego z zasadami Continuous integration (CI) i Continuous Delivery (CD), który będzie obejmował wszystkie aspekty Continuous Delivery Maturity Model w szczególności elementy: <ul style="list-style-type: none"> • automatyzacja budowy projektu przy zmianach w kodzie źródłowym; • automatyczne wdrażanie projektu na środowisko produkcyjne; • automatyzacja testów jednostkowych uruchamianych przy każdej zmianie kodu źródłowego; • statyczna analiza kodu; • system raportowania stanu poszczególnych etapów procesu CI/CD.
Aspekt inżynierski*:	W ramach pracy dyplomant przeanalizuje korzyści wynikające z przyjęcia założeń CI/CD w porównaniu z klasycznym modelem budowy systemu informatycznego.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Git, GitLab, GitLab Runner, React, Python, MySQL
Środowisko uruchomieniowe**:	Dowolne
Dodatkowe wymagania i uwagi:	brak
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne