

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2019/20

Promotor:	Prof. dr hab. Jacek Migdałek
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	System obsługi interaktywnej ściany treningowej w oparciu o komputer Raspberry Pi
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	System interaktywnej ściany treningowej polegałby na oznaczeniu uchwytów i stopni przez umieszczenie pod nimi połączonych z komputerem Raspberry Pi diod. Praca polegałaby na stworzeniu dedykowanej aplikacji, która umożliwiłaby za pomocą urządzenia mobilnego połączenie się ze ścianą a następnie wybór, dodawanie lub podświetlenie odpowiednich dla użytkownika tras wspinaczkowych.
Aspekt inżynierski*:	Zaprojektowanie oraz implementacja aplikacji realizującej zagadnienie będące tematem pracy.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	
Środowisko uruchomieniowe**:	Środowisko komputera Raspberry Pi
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura**:	

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne