

Zgłoszenie tematu INŻYNIERSKIEJ pracy dyplomowej

STUDIA I STOPNIA rok akademicki 2021/22

Promotor:	dr inż. Mateusz Muchacki
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Mobilna gra „terenowa” na platformę Android/iOS wykorzystująca rozwiązania rozszerzonej rzeczywistości, tematycznie związana z Krakowem. <i>A mobile "field game" for the Android / iOS platform using augmented reality solutions, thematically related to Krakow.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Celem pracy jest stworzenie prostych modeli 3D (low poly) kilku historycznych budynków lub miejsc miasta (mogą być też obiekty hipotetycznie istniejące) oraz zaimplementowania interakcji z nimi w trybie AR w celu np. rozwiązania zagadki historycznej podczas wyjścia terenowego.
Aspekt inżynierski*:	Praca projektowo – wdrożeniowa.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	oprogramowanie: Android Studio, Maya, Google Maps język programowania (zależenie od środowiska): Java/Kotlin/Swift
Środowisko uruchomieniowe**:	Android lub iOS
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Brak uwag
Literatura**:	Do decyzji dyplomanta

*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie

**pola opcjonalne