

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

**STUDIA I STOPNIA** rok akademicki 2021/22

<b>Promotor:</b>	<b>Dr Łukasz Bibrzycki</b>
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Animacja z elementami interaktywnymi w technologii wirtualnej rzeczywistości. <i>Animation with interactive elements using virtual reality technology.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Tworzenie prostych modeli 3D. Tworzenie scen i sekwencji filmowych w Unity3D na podstawie scenopisu obrazkowego. Zaprogramowanie interakcji z obiektami w języku C# i eksport na platformę Android.
Aspekt inżynierski*:	Praca o charakterze projektowym, którego rezultatem będzie film na urządzenia mobilne z systemem android. Do stworzenia projektu posłużą różne programy informatyczne, a w szczególności Unity3D.
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	Dowolny program do modelowania 3D, Unity3D, dowolny edytor kodu, język C#
Środowisko uruchomieniowe**:	Smartfon z systemem Android
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Znajomość języka angielskiego
Literatura**:	Do decyzji dyplomanta.

**\*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie**

**\*\*pola opcjonalne**