

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

**STUDIA I STOPNIA** rok akademicki 2020/21

<b>Promotor:</b>	<b>dr Bernard Maj</b>
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j. angielski):	Aplikacja muzyczna korelująca czasowo kursor na arkuszu nut z wykonywanym utworem.  <i>A music application that temporarily correlates the cursor on the sheet of notes with the performed song.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Zakres prac obejmuje stworzenie przykładowej aplikacji wczytującej plik muzyczny w rozbiciu na instrumenty i wyświetlająca w oknie graficznym nuty tego utworu. Działanie aplikacji polegać ma na skorelowaniu kursora na nutach z wykonywanym utworem. Dodatkowo aplikacja ma mieć możliwość wyciszania poszczególnych instrumentów, zmianę tempa.
Aspekt inżynierski*:	projekt o charakterze inżynierskim, wdrożenie
Wymagane oprogramowanie/języki programowania**:	
Środowisko uruchomieniowe**:	Windows lub android lub Web
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura**:	

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

\*\*pola opcjonalne