

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: **STUDIA II STOPNIA** ::

na rok akademicki 2020/21

Promotor:	dr Kazimierz Rajchel
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j.angielski):	Aplikacja mobilna do nauki podstaw matematyki oraz języka angielskiego z elementami rywalizacji oraz gry. <i>Mobile application for learning the basics Mathematic and English with elements of rivalry and game.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Celem pracy dyplomowej jest stworzenie aplikacji mobilnej umożliwiającej naukę podstaw matematyki (równań i formuł wykorzystujących działania elementarne) oraz języka angielskiego(nauka słówek, fraz, czasowników nieregularnych...).
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Implementacja kodu aplikacji zarówno do nauki języka angielskiego, jak i matematyki. Aplikacja zawierać będzie rozwiązania umożliwiające naukę w sposób ciekawszy od standardowych metod nauczania (mobilność, elementy gry, ciekawy interfejs, aspekt rywalizacji). W ramach pracy przeprowadzone będzie badanie ankietowe oceniające różne aspekty funkcjonalności aplikacji.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Java
*Środowisko uruchomieniowe	Android
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	Eckel Bruc – „Thinking in Java” (Edycja polska), wydawnictwo Helion (2006). Wantoch-Rekowski Roman – „Android w praktyce, projektowanie aplikacji”, Wydawnictwo Naukowe PWN (2014).

*pola opcjonalne