

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej :: STUDIA II STOPNIA ::

na rok akademicki 2020/21

Promotor:	dr Wojciech Gwizdała
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j. angielski):	<i>Aplikacja internetowa do nauki matematyki dla uczniów szkół podstawowych i średnich</i> <i>Web application for learning math in primary school and high school</i>
Zakres i oczekiwane rezultaty pracy:	Celem pracy dyplomowej jest stworzenie prostej w użyciu oraz łatwo dostępnej aplikacji internetowej, umożliwiającej naukę matematyki na poziomie szkoły podstawowej i średniej.
*Aspekt naukowy, problemowy pracy:	Założeniem podstawowym jest to, że aplikacja powinna umożliwiać naukę w sposób bardziej interesujący niż standardowe metody nauczania. W ramach pracy przeprowadzone będzie badanie ankietowe oceniające różne aspekty funkcjonalności aplikacji.
Literatura	K. Manikanta Vamsi et al 2021; Visualization of Real World Enterprise Data using Python Django Framework; IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1042 012019
**Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Python, Django
**Środowisko uruchomieniowe:	Przeglądarka internetowa
Dodatkowe wymagania i uwagi:	

UWAGA:

W polu literatura należy wskazać minimum 1 publikację z listy czasopism punktowanych wg wykazu MEiN z dnia 21 grudnia 2021 r. związaną z proponowanym tematem pracy dyplomowej.

* Regulamin studiów § 36 2. Praca dyplomowa na profilu praktycznym, podobnie jak praca inżynierska, powinna mieć charakter aplikacyjny, badawczy, projektowy lub oceniający praktykę w świetle teorii.

** pola opcjonalne