

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

Promotor:	Prof. UP dr hab. Piotr Czerski
Temat pracy magisterskiej (j. polski, j.angielski):	Porównanie programowania reaktywnego i klasycznego w systemie operacyjnym Android. Comparison of reactive and classic programming in the Android operating system.
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • omówienie programowania reaktywnego i klasycznego, • stworzenie projektu aplikacji mobilnej, • przeprowadzenie ankiety wśród studentów oraz pracujących programistów na temat programowania klasycznego i reaktywnego, • przedstawienie alternatywnych sposobów programowania klasycznego i reaktywnego na platformę iOS
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	<ul style="list-style-type: none"> • przeprowadzenie testów obu sposobów programowania, • przeprowadzenie ankiety wśród studentów oraz pracujących programistów na temat programowania klasycznego i reaktywnego,
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Java, RxJava oraz Firebase
*Środowisko uruchomieniowe	Android Studio i system operacyjne OS X lub Windows
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
*Literatura:	<p>Dokumentacja</p> <p>Reactive Programming with RxJava. Creating Asynchronous, Event-Based Applications, Tomasz Nurkiewicz, Ben Christensen</p> <p>Android Studio. Tworzenie aplikacji mobilnych, Marcin Płonkowski</p>

*pola opcjonalne