

## :: STUDIA II STOPNIA ::

Zgłoszenie tematu pracy dyplomowej na rok akademicki 2019/2020

<b>Promotor:</b>	<b>Dr inż. Krzysztof Mazela</b>
Temat pracy magisterskiej (j. polski oraz j.angielski):	Projekt i implementacja aplikacji internetowej do kontroli poziomu i dwuetapowej weryfikacji obecności studentów na zajęciach.  Design and implementation of a web application for controlling the level and two-step verifying of students' attendance.
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Głównym celem pracy jest projekt i implementacja aplikacji internetowej, która pozwoli na skomputeryzowanie dotychczasowego sposobu (ręcznego podpisywania na karcie obecności) sprawdzania obecności studentów na zajęciach. Ponadto aplikacja da studentom możliwość kontroli poziomu obecności na poszczególnych kursach.  Aplikacja ma pozwolić na zminimalizowanie i przyspieszenie procesu sprawdzania obecności wykorzystując dwuetapową weryfikację student-prowadzący. Aplikacja będzie również  w graficzny, przyjazny dla użytkownika sposób prezentowała dane mówiące o obecnym, procentowym poziomie obecności na poszczególnych kursach. Integralną częścią pracy będzie przeprowadzenie testów na wybranej grupie studentów.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	W dobie komputeryzacji obecny sposób odnotowywania obecności jest niepraktyczny i czasochłonny. Student rozwiąże ten problem poprzez opracowanie aplikacji z zastosowaniem innowacyjnej, dwuetapowej weryfikacji odbywającej się przy użyciu komputera lub telefonu komórkowego. Dodatkowo aplikacja wyposaży studentów w innowacyjne narzędzie z graficznym interfejsem użytkownika do bieżącej kontroli poziomu obecności na kursach pomagając tym samym spełnić wymogi regulaminowe studiów. Aspekt problemowy pracy dotyczy analizy wyników przeprowadzonych testów.
*Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	ASP.NET MVC, C#
*Środowisko uruchomieniowe	Windows, Android
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Brak.
*Literatura:	Do wyboru przez dyplomanta.

\*pola opcjonalne