

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

<b>Promotor:</b>	<b>dr Bernard Maj</b>
Temat pracy magisterskiej (j. Polski):	Koncepcja wykorzystania podejścia agentowego do modelowania systemu akwizycji zgłoszeń przewozu osób.  <i>The concept of using an agent approach to modeling the system of acquiring passenger transport declarations.</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Powstanie aplikacji do wyboru najbliższego pojazdu, który może odebrać osobę z wyznaczonego miejsca. Aplikacja opierać się będzie na istniejących - rzeczywistych mapach Krakowa. Aplikacja powinna uwzględniać pojazdy zajęte, które znajdują się w okolicy w odpowiednim czasie. Aplikacja powinna reagować również, na utrudnienia powstałe podczas jazdy zmieniając czas przyjazdu pojazdów na miejsce.
Aspekt naukowy, problemowy, innowacyjny pracy:	Autorska implementacja algorytmu do znalezienia pojazdu, który najszybciej dojedzie na wyznaczone miejsce oraz samodzielne reagowanie aplikacji na utrudnienia drogowe poprzez zmianę czasu przyjazdu pojazdu na miejsce i ewentualne wyznaczenie innego pojazdu. Student dokona wielokryterialnej analizy wydajnościowej i optymalizacyjnej opracowanej aplikacji.
Oprogramowanie, język programowania, środowisko systemowe:	Android, Java
Środowisko uruchomieniowe	Android, Windows lub Linuks
Dodatkowe wymagania i uwagi:	
Literatura:	