

TEMATYKA PRAC DYPLMOWYCH MAGISTERSKICH - studia niestacjonarne drugiego stopnia
ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2018/2019

Katedra Zasobów Nieruchomości		
kierunek: Geodezja i Kartografia		
Promotor	Tematyka pracy dyplomowej magisterskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr inż. Marek Ogryzek	Wykorzystanie wielokryterialnej analizy GIS do wyznaczenia potencjalnej lokalizacji pod inwestycję	Praca ma na celu opracowanie mapy optymalnej lokalizacji inwestycji na podstawie czynników wynikających z zasad prawnych oraz uwarunkowań badanego obszaru. Badania własne polegają na wykonaniu analizy do której niezbędna jest znajomość oprogramowania GIS, gdyż mapa wynikowa jest algebrą map składowych. Najważniejszym elementem jest wybór parametrów dlatego nawet na tym samym obszarze mapy wynikowe mogą się różnić.
dr inż. Marek Ogryzek	Zastosowanie technologii GIS do monitorowania zagrożeń bezpieczeństwa	Praca ma na celu opracowanie analiz przestrzennych ograniczeń wynikających z zasad prawnych oraz uwarunkowań badanego obszaru w celu uzyskania wynikowych mapy zagrożeń.
dr inż. Marek Ogryzek	Geostatystyczne metody opracowywania map	Praca ma na celu opracowanie map przy wykorzystaniu metod geostatystycznych na podstawie danych statystycznych. W pracy zostaną porównane generowane błędy i przy wykorzystaniu walidacji i kroswalidacji zostaną wskazane metody użyteczne do wizualizacji tego typu danych statystycznych.
dr inż. Marek Ogryzek	Modelowanie przestrzeni 3D	Wykonanie map 3D z chmury punktów pomiarów terenowych
dr inż. Marek Ogryzek	Transport zrównoważony, jako narzędzie do realizacji stabilnego rozwoju komunikacji	Celem pracy jest wykazanie narzędzi transportu zrównoważonego służące do optymalizacji sieci komunikacyjnej. Wymagana znajomość oprogramowania GIS .