

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH - studia niestacjonarne pierwszego stopnia
ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2017/2018

Katedra Geodezji Szczegółowej

Kierunek: Geodezja i Kartografia

Promotor	Tematyka pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr inż. Agnieszka Chojka	Geomarketing – zastosowanie GIS w biznesie	Przedmiotem pracy jest zaprezentowanie przez Dyplomanta praktycznego zastosowania narzędzi GIS do prowadzenia przestrzennych analiz biznesowych, które mogą wspomagać decyzje w zakresie marketingu, sprzedaży czy obsługi klienta. Wizualizacja i integracja danych przestrzennych na mapie pozwala zapewnić kontekst przestrzenny dla analiz biznesowych w dziedzinie geomarketingu. Zadaniem Dyplomanta jest opracowanie kilku przestrzennych analiz biznesowych (np. lokalizacja klientów, sieci dystrybucji) w dowolnie wybranym oprogramowaniu GIS, dla dowolnie wybranego obszaru badawczego (np. miasto Olsztyn, supermarkety Biedronka).
dr inż. Adam Duskocz	Przetwarzanie do postaci cyfrowej (informatyzacja) materiałów z państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego wybranego obiektu	Tematyka pracy dotyczy aktualnych zagadnień związanych z procesem informatyzacji państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego. Zakres przedmiotowy pracy może zawierać: (a) kompletną treść mapy zasadniczej jak również wybrane jej warstwy tematyczne; lub (b) dokumentację obejmującą szczegółowe osnovy geodezyjne. W wyniku jej realizacji powstanie: (ad. a) mapa wektorowa przedmiotowego obiektu (fragmentu miejscowości) ewentualnie powiązana z bazą danych o stopniu szczegółowości systemu informacji terenowej; lub (ad. b) zinformatywowany wykaz (baza) osnow geodezyjnych analizowanego obszaru (wszystkich znajdujących się w zasobie powiatowego ODGIK lub z ich części).
dr inż. Kamil Kowalczyk	Zmiany lustra wody Jeziora Kortowskiego w wybranym przedziale czasowym	Praca polega na zainstalowaniu łaty geodezyjnej na brzegu jeziora, cyklicznej kontroli stabilności pionowej łaty oraz cyklicznych odczytów stanu wody.
dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz	Ocena dostępności do szkół zawodowych w województwie warmińsko-mazurskim	W oparciu o dane BDOO (sieć dróg) i rejestr szkół, należy wykonać ocenę dostępności do szkół za pomocą różnych technik analitycznych (analizy sieciowe, bufory, kartogramy) i ocenić wyniki. Pracę wykonujemy w oprogramowaniu ArcGIS.
dr inż. Katarzyna Pająk	Zastosowanie danych z altymetrii satelitarnej do badania zmian poziomu morza	Praca ma charakter teoretyczny, zagadnienie dotyczy analizy danych z pomiarów altymetrycznych, pod kątem dostępności i możliwości ich wykorzystania do badań zmienności poziomu morza.