

**TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH studia niestacjonarne pierwszego stopnia
ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2015/2016**

Pełna nazwa jednostki: Katedra Geodezji Szczegółowej		
Geodezja i geoinformatyka		
Promotor	Tematyka pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr inż. Agnieszka Chojka	Analiza porównawcza funkcjonalności wybranych aplikacji mobilnych dla sportowców	Celem pracy jest przeprowadzenie przez Dyplomanta analizy porównawczej funkcjonalności trzech dowolnie wybranych, aktualnie dostępnych na rynku, aplikacji mobilnych umożliwiających śledzenie aktywności sportowej. Analizie należy przede wszystkim poddać aplikacje pozwalające na mierzenie osiągnięć sportowych i zapis trasy („śladów”) przy wykorzystaniu techniki GPS.
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
dr inż. Agnieszka Chojka	Trójwymiarowa wizualizacja danych przestrzennych – studium przypadku.	Celem pracy jest przygotowanie przez Dyplomanta trójwymiarowych wizualizacji dowolnego obiektu przestrzennego w trzech różnych narzędziach wspomagających modelowanie i wizualizację 3D. Na podstawie wykonanej pracy Dyplomant powinien dokonać analizy porównawczej funkcjonalności wykorzystanych technik i narzędzi oraz wskazać te, które jego zdaniem najlepiej nadają się do tworzenia trójwymiarowych wizualizacji danych przestrzennych.
dr inż. Agnieszka Chojka	Kartograficzne metody prezentacji danych przestrzennych w wybranych narzędziach GIS	Przedmiotem pracy jest przeprowadzenie przez Dyplomanta analizy porównawczej możliwości wizualizacji danych przestrzennych oferowanych przez wybrane narzędzia GIS, np. ArcGIS, GeoMedia, QGIS. Na dowolnie wybranym zbiorze danych przestrzennych Dyplomant powinien przetestować możliwości opracowania wizualizacji danych przy wykorzystaniu różnych kartograficznych metod prezentacji danych przestrzennych.

**TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH studia niestacjonarne pierwszego stopnia
ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2015/2016**

Pełna nazwa jednostki: Katedra Geodezji Szczegółowej		
geodezja i szacowanie nieruchomości		
Promotor	Tematyka pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr inż. Doskocz Adam	Opracowanie mapy sytuacyjno-wysokościowej wybranego obiektu w oparciu o metody bezpośredniego pomiaru terenowego.	Tematyka pracy dotyczy zagadnień związanych z często wykonywaną, przez czynnego zawodowo inżyniera „geodezji i kartografii”, pracą (robotą) geodezyjną. Zakres przedmiotowy pracy obejmuje treść mapy sytuacyjno-wysokościowej z fragmentu obszaru miasteczka kortowskiego. W wyniku jej realizacji powstanie mapa cyfrowa powiązana z bazą danych o stopniu szczegółowości systemu informacji terenowej.
dr inż. Kowalczyk Kamil	Opracowanie trendu zmian wysokości dla wybranych wektorów stacji ASG EUPOS	Praca dotyczy opracowania trendu zmian wysokości na wybranych wektorach sieci ASG EUPOS oraz oceny wpływu wyglądania danych na wyznaczony trend
dr inż. Beata Wieczorek	GIS w mieście - interaktywny plan Kortowa	Celem pracy będzie utworzenie interaktywnego planu Kortowa w ArcGIS Online. Po wybraniu budynku będzie pojawiał się odnośnik z adresem budynku i informacja o mieszczących się w nim jednostkach naukowych.
dr inż. Agnieszka Zwirowicz-Rutkowska	Analiza postępów wdrażania polskiej infrastruktury informacji przestrzennej na przykładzie zasobów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	Celem projektu jest przygotowanie opracowania analitycznego (na podstawie monitoringu INSPIRE za lata 2010-2013, raportów INSPIRE (2010, 2013) oraz przeprowadzenie badań ankietowych i wywiadów w wybranych ośrodkach dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej), które zobrazuje postępy prac w zakresie realizacji polskiej infrastruktury dla zasobów geodezyjnych i kartograficznych reprezentujących tematy danych przestrzennych krajowej infrastruktury informacji przestrzennej.