

**TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH - studia niestacjonarne pierwszego stopnia**  
**ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2018/2019**

**Instytut Geoinformacji i Kartografii**

**Kierunek: Geodezja i Kartografia**

Promotor	Tematyka pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótka charakterystyka pracy
dr inż. Michał Bednarczyk	Aplikacja komputerowa wspomagająca opracowanie wyników geodezyjnych pomiarów inżynierskich	Celem pracy jest stworzenie aplikacji wspomagającej opracowanie wyników geodezyjnych pomiarów inżynierskich w dowolnym języku programowania. Praca powinna zawierać zastosowanie praktyczne stworzonego oprogramowania.
dr inż. Michał Bednarczyk	Projekt i realizacja bazy danych systemu GIS o tematyce turystycznej	Celem pracy jest stworzenie projektu oraz realizacja bazy danych o obiektach turystycznych dla systemu GIS.
dr inż. Andrzej Biłozor	Analiza stanu zagospodarowania przestrzennego gminy ...	Inwentaryzacja aktualnego stanu zagospodarowania przestrzeni w wybranej gminie.
dr inż. Iwona Cieślak	Waloryzacja przestrzeni turystycznej	Identyfikacja walorów turystycznych przyrodniczych i antropogenicznych oraz walorów recepcji na wybranym przykładzie.
dr hab. inż. Karol Dawidowicz	Analiza wybranych serwisów internetowych dedykowanych opracowaniom PPP	Analiza wybranych serwisów internetowych dedykowanych opracowaniom PPP. Opracowanie przykładowych obserwacji GNSS, porównanie i analiza wyników.
dr hab. inż. Katarzyna Kocur-Bera	Analiza strat finansowych z powodu ekstremalnych zjawisk pogodowych na obszarach wiejskich	W dzisiejszych czasach patrzy się na przestrzeń z punktu widzenia bezpieczeństwa. Natłok zagrożeń pojawiających się z każdej strony powoduje, iż człowiek nie czuje się komfortowo w przestrzeni, w której zamieszkuje. Celem pracy jest analiza strat finansowych, które nastąpiły na obszarach wiejskich z powodu ekstremalnych zdarzeń pogodowych. Praca dotyczy głównie zagrożeń naturalnych na obszarach wiejskich. Dane należy pozyskać z Ośrodka Doradztwa Rolniczego dla wskazanych lat analizy.
dr inż. Jadwiga Konieczna	Problematyka granic nieruchomości.	Nieruchomość jako podstawowy obiekt rejestrowany w katastrze nieruchomości jest fizycznie oznaczona za pomocą granic. W pracy przedstawić zasady ustalania granic geodezyjnych oraz dokonać analizy możliwości ustalania granic przestrzennych w kontekście katastru 3D.
dr inż. Renata Pelc-Mieczkowska	Katalog przykładów obiektów BDOT500	Celem pracy jest przygotowanie pomocy dydaktycznej w postaci katalogu przykładów obiektów BDOT500. Pomoc powinna być opracowana w ciekawej, multimedialnej formie i zawierać przynajmniej fotografie oraz odnośny sposób wizualizacji na mapie zasadniczej przykładów obiektów z katalogu obiektów BDOT500.
dr inż. Beata Wieczorek	Analiza oraz możliwości wykorzystania różnych aplikacji GIS w smartphonach	Celem pracy jest analiza dostępności i funkcjonalności aplikacji GIS opartych na systemie operacyjnym Android. W pracy zostaną określone funkcje jakie spełniają te aplikacje, m.in. związane ze zbieraniem, przetwarzaniem, analizowaniem, wizualizacją oraz udostępnianiem danych przestrzennych.