

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH - studia stacjonarne pierwszego stopnia

ROK AKADEMICKI 2018/2019

KATEDRA GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI I ROZWOJU REGIONALNEGO

kierunek: Geodezja i Kartografia

Promotor	Tematyka pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr inż. Tomasz Podciborski	Podział nieruchomości rolnej na wybranym przykładzie	W ramach części praktycznej pracy należy opisać podstawy prawne prowadzenia podziałów nieruchomości w "trybie uproszczonym" oraz kolejne etapy prowadzenia procedury podziałowej wraz z krótką charakterystyką dokumentacji technicznej powstającej podczas realizacji prac podziałowych. W ramach części praktycznej należy wykonać dokumentację techniczną z podziału nieruchomości rolnej na wybranym przykładzie.
dr inż. Hubert Kryszk	Rekultywacja gruntów zdegradowanych	Opracowanie projektu rekultywacji na wybranym obiekcie badawczym
dr inż. Hubert Kryszk	Wpływ budowy obwodnicy na stosunki gruntowo - wodne na obszarze gminy	Wpływ budowy obwodnicy na stosunki gruntowo - wodne na obszarze gminy (do wyboru: Stawiguda, Purda, Barczewo).
dr inż. Hubert Kryszk	Gospodarka gruntowo - wodna na terenie wybranej gminy	Inwentaryzacja urządzeń wodnych i melioracji, wyznaczenie stref zalewowych i stref odwadniających, wskazanie obszarów do melioracji
dr inż. Rafał Kaźmierczak	Wirtualny spacer po Wydziale Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa	W ramach pracy należy wykonać wirtualny spacer po WGIPB (wybrany budynek)
dr inż. Rafał Kaźmierczak	Mapa Warmii i Mazur w rzeczywistości rozszerzonej	W ramach pracy należy wykonać: - mapę analogową Warmii i Mazur; - modele 3d wybranych atrakcji turystycznych; - aplikację wyświetlającą modele w rzeczywistości rozszerzonej
dr inż. Rafał Kaźmierczak	Mapa Kortowa w rzeczywistości rozszerzonej	W ramach pracy należy wykonać: - mapę analogową Kortowa; - modele 3d wybranych atrakcji turystycznych; - aplikację wyświetlającą modele w rzeczywistości rozszerzonej
dr inż. Rafał Kaźmierczak	Kortowo w wirtualnej rzeczywistości	W ramach pracy należy wykonać: - modele 3d wybranych budynków w Kortowie; - rozlokować obiekty w lokalnym układzie przestrzennym w wybranym środowisku programistycznym (np. Unity 3D); - aplikację do wyświetlania wybranego obszaru w rzeczywistości wirtualnej
dr inż. Rafał Kaźmierczak	Plan zagospodarowania działki w rzeczywistości rozszerzonej	W ramach pracy należy wykonać: - modele 3d różnych typów budynków; - rozlokować obiekty w lokalnym układzie przestrzennym w wybranym środowisku programistycznym (np. Unity 3D); - aplikację do wyświetlania wybranego obszaru w rzeczywistości rozszerzonej
dr inż. Rafał Kaźmierczak	Geoportal o Infrastrukturze Informacji Przestrzennej w Polsce	W ramach pracy należy wykonać: - inwentaryzację geoportali w Polsce; - wykonanie mapy interaktywnej zebranych informacji
dr inż. Rafał Kaźmierczak	Interaktywna mapa wydarzenia kulturalnego	W ramach pracy należy wykonać internetową mapę wybranego wydarzenia kulturalnego z podziałem na różne warstwy tematyczne
dr inż. Rafał Kaźmierczak	Wpływ sygnałów systemu Galileo na pozycjonowanie	W ramach pracy należy wykonać: - pomiary GNSS wybranymi telefonami komórkowymi w celu oceny otrzymanych dokładności; - ocenić wpływ sygnałów systemu Galileo na otrzymane wyniki
dr inż. Rafał Kaźmierczak	Wpływ wielotorowości sygnału GNSS na pozycjonowanie	W ramach pracy należy wykonać: - pomiary GNSS w pobliżu zastów terenowych; - określić wielkość efektu wielotorowości oraz ocenić jej wpływ na wyniki
dr inż. Rafał Kaźmierczak	Dokładność pozycjonowania urządzeniami mobilnymi z opcją rejestrowania surowych obserwacji	W ramach pracy należy wykonać pomiary GNSS wybranymi telefonami komórkowymi w różnych warunkach obserwacyjnych oraz ocenić otrzymane dokładności.
dr inż. Rafał Kaźmierczak	Walidacja pomiarów statycznych GNSS	W ramach pracy należy wykonać: - pomiary GNSS z jednoczesną rejestracją strumienia RTCM ze stacji referencyjnej; - ocenę minimalnej długości trwania pomiaru w celu walidacji otrzymanych wyników

dr inż. Rafał Kaźmierczak	Optimalizacja czasu pomiaru GNSS w utrudnionych warunkach obserwacyjnych	W ramach pracy należy wykonać: - pomiary GNSS z jednoczesną rejestracją strumienia RTCM ze stacji referencyjnej; - ocenę minimalnej długości trwania pomiaru w celu uzyskanej zakładanej dokładności
dr inż. Rafał Kaźmierczak	Integracja produktów IGS z obserwacjami z telefonów komórkowych	W ramach pracy należy wykonać: - pomiary GNSS wybranymi telefonami komórkowymi; - ocenić możliwość wykorzystania produktów IGS w procesie opracowania danych; - określić ich wpływ na dokładność pozycjonowania
dr inż. Rafał Kaźmierczak	Dokładność serwisów czasu rzeczywistego (RTK/RTN) systemu ASG-EUPOS na wybranych stacjach referencyjnych	W ramach pracy należy wykonać pomiary GNSS w oparciu o serwisy czasu rzeczywistego (RTK/RTN) oraz określić ich dokładność
dr inż. Rafał Kaźmierczak	Dokładność serwisów czasu rzeczywistego (DGPS) systemu ASG-EUPOS na wybranych stacjach referencyjnych	W ramach pracy należy wykonać pomiary GNSS w oparciu o serwisy czasu rzeczywistego (DGPS) oraz określić ich dokładność
dr inż. Krystyna Kurowska	Kształtowanie granicy rolno - leśnej	Inwentaryzacja istniejących lasów i gruntów kwalifikujących się do zalesień zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wskazanie gruntów do zalesień w oparciu o założenia PROW 2014-2010.
dr inż. Andrzej Morze	Cena nieruchomości rolnej a jej jakość rolnicza.	Badania wpływu wartości rolniczej gruntu, wyrażonej klasą gruntu, na jej wartość rynkową. Badania rynku nieruchomości rolnych.
dr inż. Andrzej Morze	Wykonanie mapy klasyfikacyjnej gruntów rolnych wybranego obszaru	Klasyfikacja gleboznawcza na obszarze działki rolnej, wykonana kameralnie, za pomocą informacji glebowych z map glebowo-rolniczych, sporządzona na bazie nowego rozporządzenia w sprawie klasyfikacji gruntów rolnych oraz w zgodności z najnowszą systematyką gleb.
dr inż. Dariusz Konieczny	Propozycja alternatywnych rozwiązań komunikacji miejskiej na przykładzie wybranego miasta	Charakterystyka istniejących rozwiązań komunikacji miejskiej analizowanego miasta (rodzaj taboru, kierunki połączeń, dostępność komunikacji, liczba pasażerów). Badanie preferencji podróżnych. Analiza potencjalnych możliwości stworzenia komunikacji alternatywnej.
dr inż. Lech Kotlewski	Opracowanie decyzji o warunkach zabudowy	Celem pracy jest przedstawienie procedury wydawania decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jej treści i miejsca w systemie planowania przestrzennego w Polsce. Praktycznym aspektem pracy będzie opracowanie decyzji dla konkretnej inwestycji.
dr inż. Lech Kotlewski	Analiza zmian układu przestrzennego wybranej jednostki osadniczej	Celem pracy jest zdefiniowanie pojęcia: układ przestrzenny, określenie jego składników, źródeł pozyskania informacji o zmianach. Praktycznym aspektem pracy będzie przeprowadzenie analizy zmian układu przestrzennego wybranej jednostki osadniczej z przedstawieniem wniosków.
dr inż. Lech Kotlewski	Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranego terenu	Celem pracy jest przedstawienie uwarunkowań wpływających na sposób zagospodarowania terenu. Praktycznym aspektem pracy będzie wykonanie projektu zagospodarowania wybranego terenu.
dr inż. Lech Kotlewski	Koncepcja zagospodarowania wybranego gospodarstwa rolnego na potrzeby prowadzenia działalności agroturystycznej	W pracy należy przedstawić obraz współczesnej wsi polskiej, opisać zmiany jakie zachodzą na obszarach wiejskich ze szczególnym uwzględnieniem funkcji pozarolniczych. Część praktyczna powinna polegać na opracowaniu koncepcji zagospodarowania wybranego gospodarstwa rolnego na potrzeby prowadzenia działalności agroturystycznej.
dr inż. Lech Kotlewski	Koncepcja funkcjonalno - przestrzenna zespołu zabudowy mieszkaniowej	Celem pracy jest opracowanie koncepcji funkcjonalno - przestrzennej zespołu zabudowy mieszkaniowej. W celu realizacji tematu pracy należy dokonać analizy uwarunkowań projektowych. Na ich podstawie należy opracować program funkcjonalny a następnie koncepcję funkcjonalno - przestrzenną.
dr inż. Lech Kotlewski	Podjęcie kosztowe w wycenie nieruchomości	Omówienie podejścia kosztowego w wycenie nieruchomości. Zastosowanie podejścia na wybranym przykładzie.
dr inż. Lech Kotlewski	Zużycie nieruchomości zabudowanych	Omówienie rodzajów zużycia, ich wpływu na wartość, sposoby określania. Zastosowanie na wybranych przykładach.

dr inż. Cezary Kowalczyk	Przetwarzanie zbiorów danych o transakcjach zgromadzonych w RCIWN	W ramach pracy: - pobranie bazy danych z transakcjami z 10 powiatów - pogrupować i opisać zakres danych zgromadzonych w RCIWN prowadzonych przez poszczególne starostwa - przygotowanie formatu do przetwarzania otrzymanej bazy do formatu xls z wykorzystaniem aplikacji ImportWizard.
dr inż. Cezary Kowalczyk	Przetwarzanie zbiorów danych o transakcjach zgromadzonych w RCIWN	W ramach pracy: - pobranie bazy danych z transakcjami z 10 powiatów - pogrupować i opisać zakres danych zgromadzonych w RCIWN prowadzonych przez poszczególne starostwa - przygotowanie formatu do przetwarzania otrzymanej bazy do formatu xls z wykorzystaniem aplikacji ImportWizard.
dr inż. Cezary Kowalczyk	Sieciowe systemy sprzedaży usług z zakresu gospodarki przestrzennej	W ramach pracy dla wybranej usługi z zakresu gospodarki przestrzennej: - pogrupowanie i kategoryzacja danych i informacji na wejściu, - opracowanie funkcjonalnego komunikatu wizualnego, - opis architektury informacji strony internetowej, - stworzenie architektury informacji dla w oparciu o wybraną platformę wymiany danych.
dr inż. Cezary Kowalczyk	Sieciowe systemy sprzedaży usług z zakresu gospodarki przestrzennej	W ramach pracy dla wybranej usługi z zakresu gospodarki przestrzennej: - pogrupowanie i kategoryzacja danych i informacji na wejściu, - opracowanie funkcjonalnego komunikatu wizualnego, - opis architektury informacji strony internetowej, - stworzenie architektury informacji dla w oparciu o wybraną platformę wymiany danych.
dr inż. Cezary Kowalczyk	Projekt komercyjnej bazy danych o cenach i wartościach nieruchomości	W ramach pracy: - opis dostępnych źródeł danych, - analiza wymagań użytkowników i zdefiniowanie odbiorcy końcowego, - przygotowanie struktury bazy danych.
dr inż. Cezary Kowalczyk	Projekt komercyjnej bazy danych o cenach i wartościach nieruchomości	W ramach pracy: - opis dostępnych źródeł danych, - analiza wymagań użytkowników i zdefiniowanie odbiorcy końcowego, - przygotowanie struktury bazy danych.
dr inż. Marek Walacik	Specyfika określania wartości rynkowej stawek czynszu w placówkach oświatowych	Charakterystyka specyfiki określania wartości rynkowej stawek czynszu najmu oraz określenie rynkowych stawek czynszów dla wybranych pomieszczeń zlokalizowanych w obiektach olsztyńskich placówek oświatowych.
dr inż. Marek Walacik	Optymalny sposób wykorzystania nieruchomości	Celem pracy jest omówienie pojęcia optymalnego wykorzystania nieruchomości oraz przeprowadzenie analizy takiego wykorzystania na wybranym przykładzie.
dr inż. Marek Walacik	Analiza zmiany cen nieruchomości mieszkalnych na przykładzie miasta Olsztyn	Zgromadzenie informacji na temat cen nieruchomości mieszkalnych oraz wyznaczenie trendu zmian cen tych nieruchomości z wykorzystaniem narzędzi statystycznych.
dr inż. Marek Walacik	Analiza siły wielkości wpływu cech rynkowych na zróżnicowanie cen transakcyjnych nieruchomości mieszkalnych na przykładzie miasta Olsztyn	Zgromadzenie informacji na temat cen nieruchomości mieszkalnych oraz wyznaczenie siły wielkości wpływu poszczególnych cech rynkowych na ceny nieruchomości z wykorzystaniem narzędzi statystycznych.
dr inż. Marek Walacik	Wycena nieruchomości pozostawionych poza obecnymi granicami Rzeczypospolitej Polskiej	Celem pracy jest omówienie procedury określania nieruchomości poza obecnymi granicami Polski, omówienie procedury na wybranym przykładzie oraz przedstawienie realizacji procedur związanych z wypłatą odszkodowań z tego tytułu
dr inż. Marek Walacik	Wykorzystanie stóp kapitalizacji w wycenie nieruchomości	Istota wykorzystania stóp kapitalizacji w wycenie nieruchomości, charakterystyka metod określania stóp i ich możliwości zastosowania w wycenie nieruchomości, weryfikacja przyjętych metod na wybranym przykładzie