

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

Instytut Geoinformacji i Kartografii

kierunek: Gospodarka Przestrzenna

Promotor	Tematyka pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr inż. Michał Bednarczyk	Stworzenie bazy opisów topograficznych punktów geodezyjnych na terenie Kortowa	Celem pracy jest stworzenie bazy danych opisów topograficznych punktów geodezyjnych zlokalizowanych na terenie Kortowa.
dr inż. Andrzej Bilozor	Wstępne studium wykonalności przeprowadzenia procesu inwestycyjnego	Ekonomiczna analiza opłacalności przeprowadzenia procesu inwestycyjnego.
dr inż. Iwona Cieślak	Waloryzacja przestrzeni na cele inwestycyjne	Zastosowanie wybranych narzędzi GIS wyznaczenia optymalnej realizacji określonego celu inwestycyjnego.
dr inż. Iwona Cieślak	Audyt krajobrazów miejskich na wybranym przykładzie	Ocena funkcjonalna i estetyczna wybranego fragmentu przestrzeni miejskiej i propozycja jej kształtowania.
dr inż. Małgorzata Dudzińska	Scalania infrastrukturalne i klasyczne jako narzędzia wpływające na rozwój przestrzeni wiejskiej	Praca będzie obejmowała porównanie obu procedur scalenia gruntów. W pracy zaznaczy się wpływ tej procedury na rozwój obszarów wiejskich.
dr inż. Małgorzata Dudzińska	Prace urządzeniowo-rolne jako narzędzie przekształcające obszary wiejskie	Praca będzie obejmowała opis prac urządzeniowo-rolnych realizowanych w wybranych jednostkach badawczych i ich wpływ na zmiany obszarów wiejskich.
dr inż. Małgorzata Dudzińska	Dane geoinformacyjne jako podstawa analiz przestrzennych	Praca będzie obejmowała analizę przestrzeni wiejskiej z wykorzystaniem wybranych danych geoinformacyjnych.
dr inż. Małgorzata Dudzińska	Wpływ środków z UE na kształtowanie przestrzeni wiejskiej	W pracy określony zostanie wpływ środków UE na zmiany w przestrzeni analizowanych jednostek badawczych.
dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska	Określenie kierunków działania gminy w wybranym obszarze metodą analizy strategii SWOT	Charakterystyka gminy w wybranym obszarze badań, przeprowadzenie analizy metodą SWOT, wybór kierunku działania gminy w badanym obszarze
dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska	Zastosowanie regresji wielorakiej w ocenie zagrożenia bezpieczeństwa w przestrzeni na wybranym przykładzie	Charakterystyka cech mających wpływ na zaburzenie bezpieczeństwa w przestrzeni, ocena cech generujących niebezpieczeństwo metodą regresji wielorakiej na wybranym przykładzie.
dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska	Zastosowanie metod heurystycznych w planowaniu przestrzeni bezpiecznej	Charakterystyka metod heurystycznych, zastosowanie wybranych metod do wyodrębnienia czynników wpływających na bezpieczeństwo przestrzeni i ich zastosowanie do oceny wybranego fragmentu miasta.
dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska	Zastosowanie modeli grawitacji i potencjału w lokalizacji	Charakterystyka modeli grawitacji i potencjału, zastosowanie ich na wybranym przykładzie praktycznym.
dr inż. Sebastian Goraj	Metody pozyskiwania danych opisowych i przestrzennych na potrzeby katastru nieruchomości	Ze względu na rolę katastru nieruchomości w gospodarowaniu nieruchomościami oraz ilości danych zasilających ten system należy dogłębnie poznać źródła danych a także metody ich pozyskania. W pracy należy przeanalizować źródła oraz metody pozyskania danych opisowych oraz danych przestrzennych. zasilających ten system. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.
dr inż. Sebastian Goraj	Wykorzystanie danych ewidencyjnych w wycenie nieruchomości	W trakcie określania wartości nieruchomości rzeczoznawca majątkowy wykorzystuje dane, które przechowywane są w różnych systemach informacyjnych. Podstawowym źródłem informacji o nieruchomościach pozostaje wciąż ewidencja gruntów i budynków. W pracy należy wskazać zależności pomiędzy danymi zawartymi w ewidencji gruntów i budynków, a danymi wykorzystywanymi przez rzeczoznawcę majątkowego w procesie wyceny nieruchomości. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.
dr inż. Sebastian Goraj	Analiza zgodności danych ewidencyjnych z księgami wieczystymi	Problem niezgodności danych zawartych w ewidencji gruntów i budynków z danymi zawartymi w księgach wieczystych jest powszechnie występujący. Poznanie zakresu oraz charakteru błędów w obu tych systemach pozwoli na wskazanie słabych stron wymiany danych pomiędzy systemami. W pracy należy na przykładzie wybranej gminy przeanalizować stopień zgodności danych zawartych w systemie ksiąg wieczystych z systemem ewidencji gruntów i budynków oraz przeanalizowanie przepływu tych danych. Należy wskazać rodzaj i charakter błędów oraz na którym etapie wymiany danych dochodzi do zmiany tych danych powodujących powstawanie niezgodności. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.
dr inż. Sebastian Goraj	Podział nieruchomości gruntowej – opracowanie projektu	W pracy należy opracować projekt operatu podziału nieruchomości gruntowej. Praca może mieć charakter praktyczny.
dr inż. Sebastian Goraj	Wykorzystanie danych ewidencyjnych w planowaniu przestrzennym	Ze względu na duże zapotrzebowanie nowych terenów pod inwestycje oraz uporządkowanie już zagospodarowanej przestrzeni istnieje konieczność stworzenia opracowań planistycznych. W tym celu wykorzystywane są dane zawarte w ewidencji gruntów i budynków. W pracy na przykładzie wybranej gminy należy przeprowadzić analizę wykorzystania danych przechowywanych w systemie ewidencji gruntów i budynków. Praca może mieć charakter teoretyczny lub praktyczny.

dr inż. Sebastian Goraj	Analiza stanów prawnych nieruchomości opuszczonych i poniemieckich przejętych na własność Skarbu Państwa w wybranej gminie	W wyniku coraz większego zainteresowania możliwością odzyskania nieruchomości pozostawionych na Rzecz Skarbu Państwa przez osoby, które wyjechały do Republiki Federalnej Niemiec należy poznać skalę tego problemu. W pracy należy na przykładzie wybranej gminy dokonać analizy stanów prawnych nieruchomości opuszczonych i poniemieckich włączonych do zasobu nieruchomości Skarbu Państwa. Praca ma mieć charakter praktyczny na wybranym przykładzie.
dr hab. inż. Katarzyna Kocur-Bera	Działania mitygacyjne na obszarach wiejskich - badania ankietowe na wybranym obszarze	W dobie zmian klimatycznych rolnicy podejmują działania, które mają powstrzymać te zmiany. Celem pracy jest zbadanie w jaki sposób rolnicy w swojej codziennej pracy powstrzymują zachodzące procesy zmian klimatycznych. Obszar i czas - do wyboru przez dyplomanta. Metoda badawcza - badania ankietowe.
dr hab. inż. Katarzyna Kocur-Bera	Działania adaptacyjne na obszarach wiejskich - badania ankietowe na wybranym obszarze	W dobie zmian klimatycznych rolnicy podejmują działania, które mają zaadaptować się do zachodzących zmian. Celem pracy jest zbadanie w jaki sposób rolnicy w swojej codziennej pracy adaptują się do zachodzących procesów zmian klimatycznych. Obszar i czas - do wyboru przez dyplomanta. Metoda badawcza - badania ankietowe.
dr hab. inż. Katarzyna Kocur-Bera	Wykorzystanie katastru nieruchomości do realizacji celów Wspólnej Polityki Rolnej	Kataster nieruchomości to źródło informacji o nieruchomościach. Celem pracy jest pokazanie, w których momentach możliwe jest wykorzystanie tego źródła informacji do celów korzystania z działań PROW, które są wynikiem WPR.
dr inż. Jadwiga Konieczna	Procedury prawno-geodezyjne w gospodarce gruntami na obszarach wiejskich	W pracy należy przedstawić zmiany jakie zaszły w przestrzeni wiejskiej po wejściu Polski do UE oraz scharakteryzować prace urzędzenioworolne zmieniające przestrzeń nieurbanizowaną. Szczegółowo należy dokonać analizy wybranego zabiegu na przykładzie wybranego obrębu, np. wykonać projekt granicy rolno-leśnej.
dr inż. Jadwiga Konieczna	Wykorzystanie systemów informacji przestrzennej w zarządzaniu gminą	W pracy należy scharakteryzować wybrane systemy informacji przestrzennej oraz zadania własne jednostki samorządu terytorialnego (gminy). Na bazie funkcjonujących systemów i rejestrów publicznych opracować koncepcję bazy danych wspierającej działania gminy.
dr inż. Jadwiga Konieczna	Zintegrowany System Informacji Przestrzennej jako podstawa zarządzania nieruchomościami	W pracy należy dokonać analizy prac związanych z budową ZSIN w Polsce oraz przedstawić rolę katastru nieruchomości w budowie tego systemu. Opracować przykłady zastosowania ZSIN w zarządzaniu nieruchomościami.
dr inż. Janusz Kosakowski	Analiza krytyczna "rozporządzenia w sprawie ewidencji gruntów..."	Analiza treści i znaczenia pojęć. Identyfikacja konfliktów logicznych w treści rozporządzenia.