

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH - studia stacjonarne pierwszego stopnia
ROK AKADEMICKI 2019/2020
Instytut Geoinformacji i Kartografii

Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa

Promotor	Temat pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótka charakterystyka pracy
dr hab. inż. Andrzej BŁOZOR	Analiza zmian form użytkowania gruntu na terenach miasta	Inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów na terenach obrzeżnych wybranego miasta na przestrzeni ostatnich kilkunastu lat, prognoza i kierunki zmian.
dr hab. inż. Andrzej BŁOZOR	Charakterystyka opracowań planistycznych w wybranej gminie.	Szczegółowa analiza opracowań planistycznych w wybranej gminie. Prognoza zmian użytkowania gruntów.
dr hab. inż. Andrzej BŁOZOR	Wstępne studium wykonalności przeprowadzenia procesu inwestycyjnego.	Ekonomiczna analiza opłacalności przeprowadzenia procesu inwestycyjnego (propozycja zmian funkcji w przestrzeni, projekt podziału, analiza kosztów i zysków procesu).
dr hab. inż. Andrzej BŁOZOR	Analiza stanu zagospodarowania przestrzennego gminy ...	Inwentaryzacja aktualnego stanu zagospodarowania przestrzeni w wybranej gminie, prognoza i kierunki zmian.
dr hab. inż. Andrzej BŁOZOR	Kształtowanie krajobrazu miasta – studium na przykładzie wybranego miasta.	Szczegółowa analiza zasad kształtowania krajobrazu na wybranym przykładzie (audyt krajobrazowy, propozycje zmian w krajobrazie).
dr inż. Iwona CIEŚLAK	Opracowanie procedury sporządzania audytu przestrzeni.	W ramach pracy zostanie opracowana metoda przeprowadzania oceny przestrzeni publicznej w formie audytu. W pracy konieczne będzie opracowanie metody oceny zgodnej z wymaganiami formalnymi, bezpieczeństwa, użyteczności oraz ogólnymi normami estetycznymi. Opracowana procedura pozwoli określić kierunki kształtowania przestrzeni publicznej. Procedura zostanie przetestowana na wybranym terenie.
dr inż. Iwona CIEŚLAK	Wykorzystanie geobaz i narzędzi GIS do waloryzacji przestrzeni na cele inwestycyjne.	W ramach pracy student będzie przeprowadzał analizy przestrzenne zmierzające do wyznaczenia optymalnej lokalizacji inwestycji, której rodzaj zostanie określony w trakcie dyskusji z promotorem. Na potrzeby tych analiz konieczne będzie sprecyzowanie zakresu terytorialnego analizy, dobór i zgromadzenie geoinformacji istotnych ze względu na sprecyzowany wcześniej cel analizy oraz ocena. Wyniki analizy będą wizualizowane kartograficznie.
dr inż. Iwona CIEŚLAK	Ocena i wyznaczenie kierunków kształtowania przestrzeni publicznych	W ramach pracy student w trakcie dyskusji z promotorem wyznaczy przestrzeń publiczną, którą oceni ze względu na jej ogólny stan oraz wyznaczy w trakcie mapowania behawioralnego i badań sondażowych kierunki kształtowania tej przestrzeni. W pracy student zamieści również opracowaną przez siebie koncepcję zagospodarowania analizowanego terenu.
dr inż. Małgorzata GERUS-GOŚCIEWSKA	Ocena ładów przestrzennego miasta w kontekście występowania reklam.	Praca ma na celu zbadanie ładów przestrzennego w aspekcie występowania reklam w przestrzeni miasta.
dr inż. Małgorzata GERUS-GOŚCIEWSKA	Ocena dokumentów w aspekcie ustawy krajobrazowej.	Praca ma na celu analizę dokumentów w aspekcie stosowania przepisów ustawy krajobrazowej.
dr inż. Małgorzata GERUS-GOŚCIEWSKA	Ocena i porównanie dokumentów pod kątem cech wyodrębniających obszary do rewitalizacji.	Praca ma na celu analizę dokumentów w aspekcie określania obszarów do rewitalizacji.
dr inż. Jadwiga KONIECZNA	Procedury geodezyjno-prawne w kontekście aktualizacji ewidencji gruntów i budynków	Procedury geodezyjno-prawne (np. podziały, rozgraniczenia, scalenia i podziały) opierają się w dużej mierze na danych pochodzących z systemu ewidencji gruntów i budynków (katastru nieruchomości). Każda zmiana stanu fizycznego nieruchomości staje się podstawą do odnotowania tego faktu w systemie egib. W pracy na przykładzie wybranej procedury geodezyjnej (np. podziału) przedstawic zasady aktualizacji bazy danych katastralnych.
dr inż. Jadwiga KONIECZNA	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków w obecnych uwarunkowaniach prawnych	W pracy przedstawic aktualne problemy modernizacji ewidencji gruntów i budynków. Na przykładzie wybranej jednostki ewidencyjnej przedstawic proces modernizacji systemu, np. związany z założeniem ewidencji budynków i lokali z podkreśleniem źródeł danych wykorzystywanych w tej procedurze.
dr inż. Jadwiga KONIECZNA	Problematyka zgodności wpisów w ewidencji gruntów i budynków oraz ksiąg wieczystych.	W pracy dokonac analizy zależności pomiędzy katastrzem nieruchomości a księgami wieczystymi. Dokonac analizy zgodności lub niezgodności wpisów dla wybranych nieruchomości na przykładzie obrębu ewidencyjnego. Podac przyczyny niezgodności oraz propozycję ulepszenia przepływu danych.
dr inż. Anna Kowalczyk	Wykorzystanie oprogramowania open source w kształtowaniu przestrzeni bezpiecznej na przykładzie obszaru Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.	Celem pracy jest sprawdzenie możliwości zastosowania oprogramowania open source do działań związanych z kształtowaniem przestrzeni bezpiecznej.
dr inż. Anna Kowalczyk	Projekt zagospodarowania wybranego obszaru otwartego na terenie Kortowa zgodnie z zasadami kształtowania przestrzeni bezpiecznej.	Celem pracy jest opracowanie projektu zagospodarowania wybranego obszaru otwartego zgodnie z zasadami kształtowania przestrzeni bezpiecznej.
dr inż. Anna Kowalczyk	Wykorzystanie oprogramowania open source do opracowania GIS ogrodu.	Celem pracy jest sprawdzenie możliwości zastosowania oprogramowania open source do działań związanych z modelowaniem już istniejących założeń ogrodowych.