

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH - studia stacjonarne
ROK AKADEMICKI 2018/2019

Instytut Geoinformacji i Kartografii

Promotor	Temat pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótka charakterystyka pracy
dr hab. inż. Andrzej Bilozor	Analiza zmian form użytkowania gruntu na terenach miasta	Inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów na terenach obrzeżnych wybranego miasta, prognoza zmian.
dr hab. inż. Andrzej Bilozor	Charakterystyka opracowań planistycznych w wybranej gminie.	Szczegółowa analiza opracowań planistycznych w wybranej gminie.
dr hab. inż. Andrzej Bilozor	Wstępne studium wykonalności przeprowadzenia procesu inwestycyjnego.	Ekonomiczna analiza opłacalności przeprowadzenia procesu inwestycyjnego.
dr hab. inż. Andrzej Bilozor	Analiza stanu zagospodarowania przestrzennego gminy ...	Inwentaryzacja aktualnego stanu zagospodarowania przestrzeni w wybranej gminie.
dr hab. inż. Andrzej Bilozor	Kształtowanie krajobrazu miasta - studium na przykładzie wybranego miasta.	Szczegółowa analiza zasad kształtowania krajobrazu na wybranym przykładzie, propozycje zmian w krajobrazie.
dr hab. inż. Andrzej Bilozor	Ocena atrakcyjności i przydatności terenów podmiejskich pod inwestycje mieszkaniowe	Oceny atrakcyjności i przydatności inwestycyjnej terenów podmiejskich oparta na zintegrowanej ocenie przestrzennej obszaru, wspieranej przez System Informacji Geograficznej. Wynikiem zastosowania opracowanej procedury będą "mapy atrakcyjności i przydatności" uwzględniające potencjał inwestycyjny wybranych obszarów.
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 zgodnie 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 wyaczy przestrzeń publiczną, którą oceni ze względu na jej ogólny stan oraz wyznaczy w trakcie mapowania behawioralnego badań sondażowych kierunki kształtowania tej przestrzeni. W pracy student zamieści również opracowaną przez siebie koncepcję zagospodarowania analizowanego terenu.
dr inż. Szymon Czyża	Wykorzystanie narzędzi GIS w zakresie lokalizacji wybranego zamierzenia inwestycyjnego.	Wykorzystanie narzędzi GIS do określenia optymalnych warunków realizacji określonego celu inwestycyjnego uzgodnionego z promotorem.
dr inż. Szymon Czyża	Opracowanie studium wykonalności dla projektu mpzp.	Celem pracy jest opracowanie ekonomicznej analizy opłacalności uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
dr hab.inż. Katarzyna Kocur-Bera, prof. UWM	Wielofunkcyjny rozwój obszarów wiejskich na wybranym obszarze.	Rozwój wielofunkcyjny to rozwój, który umożliwia stworzenie warunków pracy na obszarach wiejskich. Celem badania jest analiza mierników wielofunkcyjnego rozwoju oraz wyznaczenie poziomu wielofunkcyjności na przykładzie wybranych gmin wiejskich.
dr hab.inż. Katarzyna Kocur-Bera, prof. UWM	Geodezyjne aspekty kontroli dopłat bezpośrednich.	Po akcesji do struktur UE rolnicy otrzymali możliwość otrzymywania dopłat bezpośrednich do gruntów. Praca przeznaczona dla osób, które takie kontrole wykonywały (lub mają bezpośredni dostęp do takich danych). Celem pracy jest wykazanie roli geodety w kontrolach dopłat, omówienie metod które się do tego celu wykorzystuje oraz pokazanie na wybranym przykładzie jakie były różnice pomiędzy powierzchniami upraw deklarowanymi i rzeczywistymi.
dr inż. Jadwiga Koniczna	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 Koniczna	Modernizacja ewidencji gruntów i budynków w obecnych uwarunkowaniach prawnych	W pracy przedstawić aktualne problemy modernizacji ewidencji gruntów i budynków. Na przykładzie wybranej jednostki ewidencyjnej przedstawić proces modernizacji systemu, np. związany z założeniem ewidencji budynków i lokali z podkreśleniem źródeł danych wykorzystywanych w tej procedurze.
dr inż. Jadwiga Koniczna	Problematyka zgodności wpisów w ewidencji gruntów i budynków oraz ksiąg wieczystych.	W pracy dokonać analizy zależności pomiędzy katasterem nieruchomości a księgami wieczystymi. Dokonać analizy zgodności lub niezgodności wpisów dla wybranych nieruchomości na przykładzie obrębu ewidencyjnego.
dr inż. Jadwiga Koniczna	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 urzędnioworolne zmieniające przestrzeń nieurbanizowaną. Szczegółowo należy dokonać analizy wybranego zabiegu na przykładzie wybranego obrębu, np. wykonać projekt granicy rolno-leśnej.
dr inż. Jadwiga Koniczna	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 o Nieruchomościach 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. Jadwiga Konieczna	Problematyka ustalania granic nieruchomości.	Nieruchomość jako podstawowy obiekt rejestrowany w katastrze nieruchomości jest fizycznie oznaczona za pomocą granic. W pracy przestrzelić zasady ustalania granic nieruchomości w postępowaniu rozgraniczeniowym.
dr inż. Jadwiga Konieczna	Katastralne wsparcie procesów związanych z zarządzaniem obszarami wiejskimi	W pracy należy dokonać analizy prac realizowanych na obszarach wiejskich a następnie na wybranym przykładzie (np. projekcie granicy rolno-leśnej) wykazać w jakim zakresie aktualne dane ewidencyjne są niezbędne w prawidłowym procesie zmian.
dr inż. Anna Kowalczyk	Analiza stanu zagospodarowania przestrzennego osiedla Kortowo.	Celem pracy jest szczegółowa analiza obszaru Kortowa pod kątem faktycznego stanu zagospodarowania oraz sposobów użytkowania tego obszaru. Do analizy należy wykorzystać system GIS.
dr inż. Anna Kowalczyk	Identyfikacja cech przestrzennych sprzyjających zagrożeniom kryminalnym na obszarze osiedla Kortowo w Olsztynie.	Celem pracy ma być określenie i identyfikacja cech przestrzennych (wagi), które sprzyjają zagrożeniom kryminalnym. Obszar badań stanowić będzie osiedle Kortowo w Olsztynie. Należy określić istotność cech oraz ich potencjał wpływu na zagrożenie poprzez identyfikację oraz analizę cech geoprzestrzennych.
dr inż. Anna Kowalczyk	Analiza układu dróg ewakuacyjnych i dojazdowych dla słózb ratowniczych osiedla Kortowo w Olsztynie.	Celem pracy jest analiza obszaru Kortowa pod kątem układu sieci komunikacyjnej, rozmieszczenia dróg ewakuacyjnych oraz dostępności obszaru dla słózb ratowniczych. Obszarem badań jest osiedle Kortowo w Olsztynie. Do analizy należy wykorzystać system GIS.
dr inż. Anna Kowalczyk	Analiza układu dróg ewakuacyjnych i dojazdowych dla słózb ratowniczych wybranego obszaru.	Celem pracy jest analiza wybranego obszaru pod kątem układu sieci komunikacyjnej, rozmieszczenia dróg ewakuacyjnych oraz dostępności obszaru dla słózb ratowniczych. Obszar badań obejmuje dowolne osiedle lub dzielnicę wybranego miasta. Do analizy należy wykorzystać system GIS.