

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

Wydział Geodezji, Inżynierii Przerziennej 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. Agnieszka CHOJKA	Analiza funkcjonalności wybranych aplikacji wspomagających rolnictwo	Przedmiotem pracy jest przeprowadzenie przez Dyplomanta analizy porównawczej funkcjonalności minimum pięciu dowolnie wybranych aplikacji wspomagających rolnictwo, czyli tzw. „Smart Rural” bądź „Smart Farming”.
dr inż. Agnieszka CHOJKA	GeoSMS – SMS’y geolokalizacyjne	Przedmiotem pracy jest scharakteryzowanie przez Dyplomanta technologii geotargetowania SMS oraz wskazanie praktycznych przykładów jej zastosowania. W ramach realizacji projektu należy przetestować kilka wybranych, istniejących rozwiązań wykorzystujących tę technologię.
dr inż. Jacek GÓRSKI	Krajobraz jako przedmiot opracowań kartograficznych	Temat wymaga pogłębienia wiadomości z kartoznawstwa, wnikliwości w badaniu map i publikacji naukowych oraz śmiałego formułowania własnych koncepcji
dr inż. Jacek GÓRSKI	Kartograficzna prezentacja rozwoju komunikacji zbiorowej [w wybranym mieście]	Temat wymaga pogłębienia wiadomości z redakcji map, dociekliwości w analizie materiałów i śmiałego formułowania własnych koncepcji
dr inż. Jacek GÓRSKI	Charakterystyka organizacji dojazdów do szkół w ujęciu kartograficznym [w wybranym powiecie ziemskim]	Temat wymaga pogłębienia wiadomości z kartografii ogólnej, aktywności w gromadzeniu materiałów i śmiałego formułowania własnych koncepcji
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) przedstawić zasady aktualizacji bazy danych katastralnych.
dr inż. Jadwiga KONIECZNA	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 KONIECZNA	Problematyka zgodności wpisów w ewidencji gruntów i budynków oraz ksiąg wieczystych.	W pracy dokonać analizy zależności pomiędzy katastrzem nieruchomości a księgami wieczystymi. Dokonać analizy zgodności lub niezgodności wpisów dla wybranych nieruchomości na przykładzie obrębu ewidencyjnego. Podać przyczyny niezgodności oraz propozycję ulepszenia przepływu danych.
dr hab. inż. Elżbieta LEWANDOWICZ, prof. UWM	Przetwarzanie analogowych map archiwalnych obrębu XXX, pozyskanych z Archiwum Państwowego w Olsztynie do formy cyfrowej	W ramach realizacji pracy pozyskane skany map analogowych należy przygotować do publikacji w geoportalu wojewódzkim: Atlasie Warmii i Mazur. Należy arkusze wpasować w układ współrzędnych, przyciąć do granic treści ewidencyjnej. Ocena dokładności wpasowania powinna być określona na podstawie wpasowania rastrów i na podstawie zgodności arkuszy na stykach. Dodatkowo, powinna być wykonana ocena treści mapy w porównaniu z obecnym stanem.