

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH- studia niestacjonarne drugiego stopnia
ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2018/2019

Instytut Geoinformacji i Kartografii

Kierunek: Geodezja i Kartografia

Promotor	Tematyka pracy dyplomowej magisterskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr inż. Michał Bednarczyk	Mobilna aplikacja wspomagająca pomiary geodezyjne	Celem pracy jest stworzenie aplikacji działającej pod kontrolą systemu operacyjnego Android dla urządzeń mobilnych. Zadaniem stworzonego programu będzie wspomaganie wybranej czynności związanej z wykonywaniem pomiaru. Może to być np.. obliczenie kontrolne lub zbieranie dodatkowych danych, wykonywanie szkicu itp.
dr inż. Michał Bednarczyk	Mobilna aplikacja do zasilania bazy danych GIS	Celem pracy jest stworzenie aplikacji działającej pod kontrolą systemu operacyjnego Android dla urządzeń mobilnych. Zadaniem stworzonego programu będzie zbieranie danych terenowych, które następnie zostaną umieszczone w bazie danych systemu GIS.
dr inż. Andrzej Biłozor	Optymalizacja przestrzeni miejskiej – studium na przykładzie wybranego miasta	Inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów w mieście (monitoring przestrzeni), Opracowanie zasad optymalizacji społecznej, ekonomicznej i ekologicznej, propozycje zmian.
dr inż. Andrzej Biłozor	Wielokryterialna optymalizacja przeznaczenia terenu – studium na przykładzie wybranego obszaru.	Inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów w mieście (monitoring przestrzeni), Opracowanie koncepcji i zasad optymalizacji społecznej, ekonomicznej i ekologicznej, zastosowanie analizy wielokryterialnej przy wyborze funkcji optymalnej, propozycje zmian.
dr inż. Andrzej Biłozor	Poliptymalizacja struktur przestrzennych	Inwentaryzacja aktualnego stanu użytkowania gruntów w mieście (monitoring przestrzeni), Opracowanie koncepcji i zasad poliptymalizacji społecznej, ekonomicznej i ekologicznej, wybór rozwiązania kompromisowego (poliptymalnego) propozycje zmian.
dr inż. Andrzej Biłozor	Identyfikacja i inwentaryzacja barier przestrzennych na wybranym przykładzie	Identyfikacja i inwentaryzacja barier przestrzennych w wybranej jednostce przestrzennej. Analiza występowania barier przeprowadzona w wielu płaszczyznach, poszerzona o ocenę stopnia ich istotności na podstawie przeprowadzonych badań.
dr inż. Iwona Cieślak	Struktura funkcjonalna przestrzeni miejskiej - analiza stanu i zmian	Podział przestrzeni miejskiej na strefy funkcjonalne. Opracowanie procedury analizy zmian w strukturze miejskiej w ujęciu dynamicznym. Ocena zmian, jakie zostały określone na podstawie opracowanej procedury, na wybranym przykładzie.
dr inż. Iwona Cieślak	Wykorzystanie narzędzi GIS do analiz krajobrazowych na przykładzie	Temat pracy dotyczy przede wszystkim krajobrazu, czynników, które go kształtują oraz metod pozwalających na jego ocenę. Tytuł pracy w szczególności skupia się na zastosowaniu narzędzi GIS do przeprowadzania analiz krajobrazu.
dr inż. Iwona Cieślak	Waloryzacja przestrzeni turystycznej na wybranym przykładzie	Opracowanie metody oceny atrakcyjności turystycznej przestrzeni. Identyfikacja walorów turystycznych przyrodniczych i antropogenicznych oraz walorów recepcji na wybranym przykładzie.
dr inż. Iwona Cieślak	Audyt krajobrazów miejskich na wybranym przykładzie	Opracowanie procedury sporządzania audytu krajobrazu z uwzględnieniem jego wartości funkcjonalnej i estetycznej i zastosowanie procedury na wybranym fragmencie przestrzeni oraz wyznaczenie kierunków jej kształtowania.
dr inż. Cezary Czyżewski	Projekt i implementacja bazy danych przestrzennych hoteli w północno-wschodniej Polsce	Celem pracy jest opracowanie modelu pojęciowego bazy danych w postaci schematu aplikacyjnego SysML oraz jego przekształcenie do modelu logicznego (skrypt SQL) oraz fizycznego np. w środowisku narzędziowym MySQL Workbench, a także pozyskanie danych dotyczących hoteli i opracowanie prezentacji kartograficznej na podstawie bazy.
dr inż. Cezary Czyżewski	Projekt i implementacja bazy danych przestrzennych obiektów kultu w północno-wschodniej Polsce	Celem pracy jest opracowanie modelu pojęciowego bazy danych w postaci schematu aplikacyjnego SysML oraz jego przekształcenie do modelu logicznego (skrypt SQL) oraz fizycznego np. w środowisku narzędziowym MySQL Workbench, a także pozyskanie danych dotyczących obiektów kultu i opracowanie prezentacji kartograficznej na podstawie bazy.
dr inż. Janusz Kosakowski	Rozporządzenie w sprawie ewidencji gruntów i budynków na "6"-ciu stronach oraz prosty diagram związków encji	Przygotowanie bardzo skróconej i wyczerpującej zagadnienie wersji rozporządzenia
dr inż. Janusz Kosakowski	Analiza danych ewidencyjnych z dwóch źródeł: ewidencji gruntów i LPIS. Identyfikacja przyczyn rozbieżności i analiza zagrożeń	Analiza geometrycznych danych ewidencyjnych oraz metod pozyskania danych LPIS. Identyfikacja zasad prowadzących do sytuacji spornych.
dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz	Analiza wysokości drzew na bazie zbiorów LAS	Celem pracy jest określenie wysokości drzew na podstawie zbiorów LAS. Kolejnym etapem jest porównanie uzyskanych wartości z wynikami z inwentaryzacji drzew, metodami klasycznymi.
dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz	Analiza dostępności komunikacyjnej na bazie analiz sieciowych	Celem pracy jest zbudowanie narzędzia (MODEL BUILDER) do określenia dostępności komunikacyjnej z uwzględnieniem barier przestrzennych.
dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz	Analiza dostępności komunikacyjnej na bazie analiz rastrowych	Celem pracy jest określenie obszarów obsługiwanych z uwzględnieniem barier przestrzennych na bazie analiz rastrowych
dr inż. Renata Pelc-Mieczkowska	Segmentacja hemisferycznych zdjęć cyfrowych na potrzeby modelowania zasłon terenowych	Porównanie metod segmentacji zdjęć cyfrowych. Analiza przydatności wybranych metod do modelowania zasłon terenowych na punktach pomiarowych.

<p>dr inż. Renata Pelc-Mieczkowska</p>	<p>Analiza dokładności poziomowania i centrowania zdjęć hemisferycznych uzyskanych z zastosowaniem prototypu uchwytu do montażu aparatu fotograficznego, zwłaszcza w spodarce geodezyjnej</p>	<p>W ramach pracy należy opracować metodologię oceny dokładności poziomowania i centrowania zdjęć hemisferycznych uzyskanych z zastosowaniem prototypu uchwytu do montażu aparatu fotograficznego, zwłaszcza w spodarce geodezyjnej oraz przeprowadzić ocenę dokładności przykładowych zdjęć hemisferycznych.</p>
<p>dr hab. inż. Katarzyna Kocur-Bera</p>	<p>Wielofunkcyjny rozwój obszarów wiejskich - analiza na wybranym przykładzie</p>	<p>Dzisiaj obszary wiejskie to nie tylko miejsce produkcji żywności, ale także miejsce zaopatrzenia w usługi dla osób mieszkających na wsi oraz w miastach. Celem pracy jest zbadanie i porównanie poziomu wielofunkcyjności na wybranych kilku gminach.</p>
<p>dr hab. inż. Katarzyna Kocur-Bera</p>	<p>Geodezyjne aspekty kontroli dopłat bezpośrednich</p>	<p>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.</p>