

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH-studia stacjonarne drugiego stopnia
ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2017/2018
Katedra Planowania i Inżynierii Przestrzennej
kierunek: Gospodarka Przestrzenna

Promotor	Temat pracy dyplomowej magisterskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr inż. Adam Senetra, prof. UWM	Możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej na przykładzie gminy/miejscowości....	Analiza możliwości rozwoju funkcji rekreacyjnej w jednostce przestrzennej i propozycja konkretnych rozwiązań w oparciu o badania preferencji wypoczywających i możliwości rozwojowych jednostki. Wizualizacja i analiza ekonomiczna proponowanych rozwiązań.
dr inż. Adam Senetra, prof. UWM	Zastosowanie oprogramowania GIS do waloryzacji przestrzeni na cel rekreacyjny/rolniczy	Opracowanie własnej techniki waloryzacji lub zastosowanie metody dostępnej w literaturze przedmiotu. Przedstawienie wyników badań metodami kartograficznymi przy zastosowaniu GIS.
dr inż. Adam Senetra, prof. UWM	Analiza i możliwości rozwoju systemu infrastruktury rowerowej w strukturach zurbanizowanych na przykładzie miasta...	Analiza układu komunikacyjnego w powiązaniu z obowiązującymi przepisami prawa i standardami obowiązującymi w Europie. Opracowanie koncepcji ścieżek rowerowych dla obiektu pozbawionego infrastruktury rowerowej lub korekta istniejącego układu ścieżek rowerowych na obszarze zurbanizowanym. Koncepcja musi uwzględniać preferencje korzystających z infrastruktury oraz warunki przestrzenne miasta. Koncepcja w formie kartograficzno-opisowej z wizualizacją konkretnych rozwiązań technicznych.
dr inż. Adam Senetra, prof. UWM	Wpływ hałasu komunikacyjnego na ceny lokali mieszkalnych/domów na przykładzie miasta...	Analiza wpływu hałasu na ceny nieruchomości o funkcji mieszkaniowej. Opracowanie oparte o mapy akustyczne sporządzane obligatoryjnie dla dużych miast. Mapy te dostępne są w serwisach internetowych. Wyznaczenie wskaźników zmiany cen dla wybranego osiedla.
dr inż. Adam Senetra, prof. UWM	Modelowanie wartości walorów krajobrazowych	Zastosowanie metod geostatystycznych do przedstawienia rozkładu przestrzennego analizowanego zjawiska przy zastosowaniu metod deterministycznych i geostatystycznych dostępnych w oprogramowaniu GIS. Zastosowanie baz geoinformacji i oprogramowania GIS.
dr inż. Adam Senetra, prof. UWM	Ocena krajobrazu na potrzeby rozwoju funkcji rekreacyjnej	Opracowanie mapy atrakcyjności krajobrazu przy szczególnym uwzględnieniu możliwości rozwoju rekreacji. Wnioskowanie możliwości rozwoju funkcji
dr inż. Adam Senetra, prof. UWM	Opracowanie koncepcji układu komunikacyjnego dla miasta ...	Opracowanie koncepcji układu komunikacyjnego dla wybranego miasta i analiza jego poprawności, przepustowości i funkcjonalności
dr inż. Adam Senetra, prof. UWM	Koncepcja rewitalizacji na przykładzie...	Opracowanie koncepcji rewitalizacji wybranego obiektu lub obszaru z uwzględnieniem oczekiwań użytkowników, mieszkańców oraz przeznaczenia i walorów użytkowych obiektu/obszaru. Analiza możliwości i zasadności realizacji wykonanej koncepcji rewitalizacji.
dr inż. Agnieszka Szczepańska	Rola i znaczenie przestrzeni publicznych na obszarze wybranej jednostki przestrzennej	Analiza przestrzeni publicznych wybranej jednostki przestrzennej pod kątem zaspokojenia potrzeb społecznych. Sposoby i kierunki zagospodarowania przestrzeni publicznych.
dr inż. Agnieszka Szczepańska	Analiza poziomu bezpieczeństwa publicznego w przestrzeni osiedla mieszkaniowego	Analiza czynników powodujących spadek poziomu bezpieczeństwa na terenie osiedla mieszkaniowego, wskazanie zagrożeń i miejsc potencjalnie niebezpiecznych. Wskazanie działań i rozwiązań mogących podnieść poziom bezpieczeństwa.
dr inż. Agnieszka Szczepańska	Procesy suburbanizacyjne w otoczeniu wybranego miasta	Analiza kierunków zmian w przestrzeni strefy podmiejskiej i wyznaczenie zasięgu oddziaływania miasta. Analiza może dotyczyć zmian demograficznych, rozwoju gospodarczego, układów komunikacyjnych, relacji społecznych, itp.
dr inż. Agnieszka Szczepańska	Czynniki środowiskowe kształtujące wartość nieruchomości	Analiza wpływu czynników środowiskowych kształtujących ceny nieruchomości na lokalnym rynku. Przykładowe czynniki środowiskowe, które mogą podlegać ocenie: sąsiedztwo terenów zieleni, hałas, walory krajobrazowe.
dr inż. Agnieszka Szczepańska	Analiza zmian w strukturze użytkowania gruntów na przykładzie wybranej jednostki przestrzennej	Analiza zmian w strukturze użytkowania gruntów na przestrzeni określonego przedziału czasowego dla obszaru gminy (powiatu, województwa) z uwzględnieniem różnorodnych form zagospodarowania.
dr inż. Agnieszka Szczepańska	Analiza rynku nieruchomości na wybranym przykładzie	Analiza wybranego segmentu rynku nieruchomości na obszarze gminy/miasta z uwzględnieniem różnorodnych czynników: demograficznych, gospodarczych, instytucjonalnych, prawnych.

dr inż. Agnieszka Szczepańska	Analiza porównawcza rynku lokali mieszkalnych	Analiza porównawcza rynku lokali mieszkalnych w wybranym mieście - rynek deweloperski w zestawieniu z rynkiem wtórnym. Analiza dynamiki sprzedaży i zmian cen, w kontekście czynników demograficznych.
dr inż. Iwona Krzywnicka	Uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze w planowaniu miejscowym na przykładzie wybranej wsi.	W części teoretycznej należy scharakteryzować i opisać uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze oraz czynniki uwzględniane w planowaniu miejscowym. W części badawczej należy zidentyfikować uwarunkowania kulturowe i przyrodnicze wybranego obszaru oraz opracować wytyczne do planów miejscowych uwzględniające walory kulturowe i przyrodnicze.
dr inż. Iwona Krzywnicka	Analiza i ocena przestrzennego rozmieszczenia terenów zieleni na przykładzie miasta.....	W części teoretycznej pracy należy podać klasyfikację terenów zieleni w miastach oraz ich funkcje. W części badawczej należy zinventaryzować tereny zieleni wybranego obszaru, dokonać analizy ilościowej i jakościowej ich przestrzennego rozmieszczenia a także ocenić stan i perspektywy rozwoju.
dr inż. Iwona Krzywnicka	Analiza zasięgu obsługi i dostępności do terenów zieleni na przykładzie miasta.....	W części teoretycznej pracy należy podać klasyfikację terenów zieleni w miastach oraz ich funkcje. W części badawczej należy zinventaryzować tereny zieleni wybranego obszaru, dokonać analizy zasięgu obsługi i dostępności do terenów zieleni.
dr inż. Iwona Krzywnicka	Analiza zmian zagospodarowania wybranego terenu – możliwości i bariery rozwoju.	Część teoretyczna – planowanie i zagospodarowanie przestrzenne, rozwój, bariery rozwojowe (naturalne, antropogeniczne). Część badawcza – identyfikacja i inwentaryzacja barier rozwojowych wybranego obszaru w ujęciu czasowym i przestrzennym.
dr inż. Iwona Krzywnicka	Analiza i ocena prac rekultywacyjnych wykonanych w wybranym województwie (powiecie).	Część teoretyczna – def. rekultywacji, zagospodarowania ; kierunki rekultywacji; podstawy prawne rekultywacji; zakres prac rekultywacyjnych przy różnych kierunkach rekultywacji. Część praktyczna – na podstawie informacji uzyskanych w starostach powiatowych i GUS dokonać inwentaryzacji (sporządzić wykaz) gruntów podlegających rekultywacji i zagospodarowaniu z podziałem na różne lata. Określić tendencje dotyczące kierunków rekultywacji i powierzchni gruntów rekultywowanych. Ocenic zakres i rodzaj dokumentacji sporządzanej przed wykonaniem prac rekultywacyjnych. Wyniki analiz przedstawić w formie tabelarycznej, kartograficznej i opisowej.
dr inż. Iwona Krzywnicka	Własne propozycje tematów z zakresu planowania przestrzennego i ochrony środowiska.	Wymagana dobra znajomość tematu i zaangażowanie w badania
dr inż. Krystyna Kurowska	Skutki ekonomiczne realizacji ustaleń dokumentów planistycznych w krajach Unii Europejskiej	Identyfikacja skutków ekonomicznych opracowań planistycznych na poziomie lokalnym. Porównanie skutków ekonomicznych w Polsce z wybranym państwem/państwami UE
dr inż. Krystyna Kurowska	Zmiany w zagospodarowaniu przejść granicznych w Polsce	Zmiany w zagospodarowaniu przejść granicznych w Polsce
dr inż. Krystyna Kurowska	Identyfikacja czynników wpływających na wartość nieruchomości rolnych	Identyfikacja czynników wpływających na wartość nieruchomości rolnych na podstawie transakcji sprzedaży nieruchomości rolnych zbywanych z zasobu ANT OT Olsztyn
dr inż. Krystyna Kurowska	Wybór terenów pod przeznaczenie uciążliwe	Rozwiązywanie konfliktów przy podejmowaniu decyzji za pomocą opracowania map wrażliwości oraz przydatności obszarów do lokalizacji różnych celów np: - lotniska, składowiska odpadów itp.
dr inż. Krystyna Kurowska	Mapa dostępności transportem publicznym w Olsztynie do Kortowa	Analiza dostępności transportem publicznym do Kortowa/ centrum miasta z różnych dzielnic Olsztyna/ wybranego miasta
dr inż. Krystyna Kurowska	Mapy średnich cen transakcyjnych gruntów rolnych zbywanych z zasobu ANR OT Olsztyn	Opracowanie map średnich cen transakcyjnych na podstawie transakcji sprzedaży nieruchomości rolnych niezabudowanych zbywanych z zasobu ANR OT Olsztyn
dr inż. Krystyna Kurowska	Analiza stanu planistycznego gminy/miasta	Dokonanie inwentaryzacji opracowań planistycznych na przykładzie wybranej gminy.
dr inż. Krystyna Kurowska	Zasady lokalizacji farm wiatrowych	Określenie czynników warunkujących lokalizację farmy wiatrowej z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawnych i wymogów UE oraz wskazanie terenu pod projektowaną farmę wiatrową.
dr inż. Hubert Kryszk	Zasady lokalizacji farm fotowoltaicznych	Określenie czynników warunkujących lokalizację farmy fotowoltaicznej z uwzględnieniem obowiązujących przepisów prawnych i wymogów UE oraz wskazanie terenu pod projektowaną farmę fotowoltaiczną.
dr inż. Hubert Kryszk	Wykorzystanie fotowoltaiki w transporcie drogowym	Analiza wykorzystania fotowoltaiki do zasilania znaków drogowych na terenie wybranego województwa oraz wskazanie nowych lokalizacji (np. punkty niebezpieczne, oznakowanie przejść pieszych, tablice informacyjne)

dr inż. Hubert Kryszk	Rekultywacja gruntów zdegradowanych	Opracowanie projektu rekultywacji na wybranym obiekcie badawczym
dr inż. Hubert Kryszk	Realizacja Wspólnej Polityki Rolnej w perspektywie finansowej 2014-2020	Identyfikacja możliwości pozyskania dofinansowania działań związanych z rolnictwem oraz działalnością pozarolniczą na obszarach wiejskich
dr inż. Andrzej Morze	Wartość nieruchomości rolnej a jej jakość rolnicza.	Badania wpływu wartości rolniczej gruntu, wyrażonej klasą gruntu, na jej wartość rynkową. Badania rynku nieruchomości rolnych.
dr inż. Andrzej Morze	Opracowanie ekofizjograficzne na potrzeby sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	Wykonanie przyrodniczej oceny możliwości zmiany funkcji terenu na potrzeby sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Wykorzystanie tematycznych opracowań mapowych i przyrodniczych baz danych. Projekt w programie komputerowym.
dr inż. Andrzej Morze	Opracowanie ekofizjograficzne na potrzeby sporządzania studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy.	Wykonanie przyrodniczej oceny możliwości zmiany funkcji terenu na potrzeby sporządzania studium. Wykorzystanie tematycznych opracowań mapowych i przyrodniczych baz danych. Projekt w programie komputerowym.
dr inż. Andrzej Morze	Rozwój przestrzenny obszarów wiejskich	Praca badawcza, polegająca na określaniu kierunków zmian przestrzennych obszarów wiejskich w Polsce. Praca ma charakter opisowy ale też analityczny, w oparciu o narzędzia gis.
dr inż. Cezary Kowalczyk	Przetwarzanie zbiorów danych o transakcjach zgromadzonych w RCIWN	W ramach pracy: - pobranie bazy danych z transakcjami z 10 powiatów - pogrupować i opisać zakres danych zgromadzonych w RCIWN prowadzonych przez poszczególne starostwa - przygotowanie formatu do przetwarzania otrzymanej bazy do formatu xls z wykorzystaniem aplikacji ImportWizard.
dr inż. Cezary Kowalczyk	Wykorzystanie rozszerzonej rzeczywistości w gospodarowaniu nieruchomościami	Student wykona projekt polegający na stworzeniu rozszerzonej rzeczywistości dla konkretnego celu z zakresu gospodarki nieruchomościami lub zaproponuje schemat funkcjonowania systemu typu VR / AR / MR
dr inż. Cezary Kowalczyk	Wykorzystanie rozszerzonej rzeczywistości w ekologii	Student wykona projekt polegający na stworzeniu rozszerzonej rzeczywistości dla konkretnego celu z zakresu gospodarki nieruchomościami lub zaproponuje schemat funkcjonowania systemu typu VR / AR / MR
dr inż. Cezary Kowalczyk	Sieciowe systemy sprzedaży usług z zakresu gospodarki przestrzennej	W ramach pracy dla wybranej usługi z zakresu gospodarki przestrzennej: - pogrupowanie i kategoryzacja danych i informacji na wejściu, - opracowanie funkcjonalnego komunikatu wizualnego, - opis architektury informacji strony internetowej, - stworzenie architektury informacji dla w oparciu o wybraną platformę wymiany danych.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Komunikacja i partycypacja społeczna w funkcjonowaniu jednostek samorządu terytorialnego.	Badania sondażowe wśród władz lokalnych (rada gminy, wójt) z terenu wybranego powiatu. Analiza porównawcza JST.
dr inż. Katarzyna Pawlewicz	Wpływ obszarów prawnie chronionych na rozwój społeczno-gospodarczy gmin wiejskich z terenu wybranego województwa.	Analizy relacji (wpływu) między poziomem rozwoju społeczno-gospodarczego a ustanowionymi na terenach gmin obszarami chronionymi. Porównanie poziomu rozwoju gmin na których występują obszary chronione z gminami wolnymi od tych obszarów. W ramach pracy należy: 1. Określić mierniki rozwoju społeczno-gospodarczego i na ich podstawie wyznaczyć wskaźnik syntetyczny (np. metodą Hellwiga, TOPSIS, itp.) 2. Sklasyfikować gminy ze względu na zróżnicowanie poziomu rozwoju społeczno-gospodarczego i powierzchnię obszarów chronionych 3. Przeanalizować, czy występowanie obszarów chronionych ma wpływ i jaki na poziom rozwoju społeczno-gospodarczego gmin.
dr inż. Marek Ogryzek	Wykorzystanie wielokryterialnej analizy GIS do wyznaczenia potencjalnej lokalizacji pod inwestycję farmy fotowoltaicznej	Praca ma na celu opracowanie map ograniczeń i czynników wynikających z zasad prawnych oraz uwarunkowań badanego obszaru w celu uzyskania wynikowej mapy przydatności. Do tego eksperymentu konieczna jest znajomość oprogramowania a mapa wynikowa jest algebrą map składowych.
dr inż. Marek Ogryzek	Zastosowanie technologii GIS do analizy możliwości zagospodarowania obszarów chronionych i zagrożonych	Praca ma na celu opracowanie map ograniczeń i czynników wynikających z zasad prawnych oraz uwarunkowań badanego obszaru w celu uzyskania wynikowej mapy obszarów chronionych i zagrożonych.

dr inż. Marek Ogryzek	Zastosowanie technologii GIS do monitorowania zagrożeń bezpieczeństwa	Praca ma na celu opracowanie map ograniczeń i czynników wynikających z zasad prawnych oraz uwarunkowań badanego obszaru w celu uzyskania wynikowej mapy zagrożeń.
dr inż. Marek Ogryzek	Geostatystyczne metody opracowywania map średnich cen transakcyjnych	Praca ma na celu opracowanie map przy wykorzystaniu metod geostatystycznych na podstawie różnych danych statystycznych.
dr inż. Marek Ogryzek	Zastosowanie technologii GIS w ochronie i opiece nad zabytkami	Praca polega na weryfikacji danych (informacji) zawartych w geoportalach według zasad prawnych w podziale teritorialnym badanego obszaru w kontekście ochrony i opieki nad zabytkami.
dr inż. Marta Gwiaździńska-Goraj	Przemiany społeczno-gospodarcze na obszarach wiejskich wybranego województwa	W pracy należy na przykładzie wybranego województwa przeanalizować przemiany społeczno-gospodarcze na obszarach wiejskich na podstawie wybranych wskaźników i na podstawie wykonanych map tematycznych.