**Zagadnienia obowiązujące podczas pisemnego egzaminu magisterskiego
na kierunku Gospodarka Przestrzenna**

**1. Kształtowanie i ochrona środowiska, Prof. Alina Drapella-Hemansdorfer:**

|  |
| --- |
| Nastanie „ery ekologicznej” pod koniec XX wieku. Skala potrzeb i cele ochrony środowiska. Sukcesy i porażki. Ochrona przyrody, ochrona środowiska, zrównoważony rozwój – trzy próby powstrzymania negatywnych tendencji.  |
| Typy działań ochronnych oraz zasady ochrony środowiska. Polityki i programy ochrony środowiska. |
| Globalne i lokalne aspekty ochrony i zrównoważonego zarządzania zasobami środowiska. Ślad ekologiczny i środowiskowe progi rozwoju w gospodarce przestrzennej. |
| Ślad ekologiczny i ochrona jakości klimatu w gospodarce przestrzennej. Protokół z Kioto.  |
| Ślad ekologiczny i ochrona wód w gospodarce przestrzennej. Wodna bariera rozwoju. Powodzie.  |
| Ślad ekologiczny i ochrona powierzchni ziemi. Tereny rolne - problemy pustynnienia. Złoża kopalin i wodne i energetyczne bariery rozwoju. Gospodarka odpadami. Metoda Cradle to cradle |
| Ślad ekologiczny i ochrona jakości życia. |
| Ślad ekologiczny i współczesne koncepcje kształtowania struktury miast: miasto kompaktowe i wioska miejska.  |
| Środowiskowe aspekty urbanizacji – przykłady holenderskie, francuskie i polskie.  |
| Zrównoważone inwestycje. Przykłady dobrych praktyk.  |
| Oceny i prognozy oddziaływania na środowisko.  |
| Dostęp do informacji środowiskowej i udział społeczności lokalnych w ochronie środowiska.  |
| Prawo ochrony środowiska. Sumienie ekologiczne i ekofilozofia.  |

**2. Planowanie obszarów wiejskich, Dr Stanisław Wiatrzyk:**

|  |
| --- |
| Podstawowe elementy konieczne dla uruchomienia procesu planowania przestrzennego obszarów wiejskich  |
| Osadnictwo wiejskie; początki tradycje oraz współczesne kierunki zmian.  |
| Kierunki zmian w strukturze agrarnej obszarów wiejskich, ich wartościowanie i konieczne zabiegi przestrzenne zmierzające do poprawy ich wartości.  |
| Obszary atrakcyjne, leśne, rekreacyjno-turystyczne w przestrzennym zagospodarowaniu wsi. |
| Inne pozarolnicze aktywności społeczno-gospodarcze zagospodarowania terenów wiejskich |
| Obszary środowiskowo chronione a ich relacja z obszarami osadniczymi, rolniczymi, leśnymi i rekreacyjno-turystycznymi. |
| Dynamika zmian przestrzennych i ich współzależność od warunków środowiska naturalnego |
| Obsługa komunikacyjna i stosunki wodne |

**3. Teoria systemów, Dr Jerzy Sławski:**

|  |
| --- |
| Paradygmat systemowy – nowe podejście naukowe do opisu złożonych zjawisk i procesów. |
| Podstawowe założenia filozofii systemowej |
| Podstawowe pojęcia teorii systemów – system, struktura, zachowanie, systemy otwarte, oddziaływania, sprzężenia |
| Ujęcie termodynamiczne w teorii systemów, energia i entropia systemu |
| Koncepcje systemowe ekosystemu |
| Koncepcje systemowe środowiska kulturowego – ujęcie historyczne |
| Modele systemu rynkowego |
| Mechanizmy samo-regulujące. Typy sprzężeń i ich wpływ na zachowanie systemu |
| Dynamika systemów – przestrzeń stanów, równania dynamiczne, trajektoria |
| Równowaga w systemach otwartych. Równania równowagi, typy równowagi. |
| Prawa systemowe: prawa wzrostu (wzrost wykładniczy, prawo Logistyczne), prawa rywalizacji. |
| Prawa systemowe: addytywność i całościowość systemów |
| Prawa systemowe: prawa Lotka-Volterra |
| Izomorfizm – podstawy metod modelowania i symulacji |

**4. Modele w gospodarce przestrzennej, Dr Jerzy Sławski:**

|  |
| --- |
|  Rola modeli ilościowych w prognozowaniu zjawisk w systemie osadniczym. Modele fizyczne, jako inspiracja i jako narzędzie operacyjne. |
| System miejski, system regionalny. System żywy i jego domeny. |
| Równowaga w systemie osadniczym. Steady state. |
| Modele kontaktów, wzajemne oddziaływania skupisk źródeł i celów. Pole sił w układzie osadniczym. |
| „Modele grawitacji” w obliczeniach układu kontaktów. Ewolucja „modeli grawitacji”. |
| Funkcja wykładnicza odległości, jako regulator atrakcyjności. |
| Potencjał pola demograficznego. Potencjał pola usług, granice zasięgów, prawo Reillyego. |
| Model kontaktów A.G. Wilsona maksymalizujących entropię. Makrostan, mikrostan i mezostan. Entropia w układzie osadniczym. |
| Model „pośrednich możliwości”. Wybór celu, jako seria prób Bernoulliego. Zasada minimum energii. Selektywność kontaktu. |
| Model Stoufera i model M. Schneidera. Rozkład wykładniczy, jako rozkład maksymalizujący entropię. Wspólne cechy modelu Wilsona i Schneidera, różnice między nimi. Odległość fizyczna i odległość społeczna. |
| Symetria oddziaływań (Wilson) i asymetria (Schneider). Konsekwencje dla modelowania zjawisk koncentracji. |
| Potencjał „opportunity”. |
| Model splotowy kontaktów, jako efekt niedostatecznej koncentracji celów.  |
| Symulacyjne modele przesunięć: celów, celów i źródeł. |
| Model przesunięć źródeł – efekty chaosu deterministycznego. |
| Prawa potęgowe hierarchii jednostek osadniczych. Prawa Zipfa. Generacja układów zgodnych z prawem Zipfa i analogia ze zjawiskami samoorganizacji (Prigogine). |
| Hipoteza asymetrycznych sieci kontaktów. |
| Fraktalna natura układów hierarchicznych – zastosowanie do systemów osadniczych w skali kontynentu i globu. |
| Sieci samopodtrzymujące się i samoniszczące. |
| Symulacyjne modele dyfuzji innowacji. |
| Teoria katastrof w zastosowaniu do migracji, wyboru medium kontaktu, urbanizacji industrialnej oraz problemów ekologicznych. |
| Zasada odpowiedniej różnorodności. Model ORION. |
| Model samosterujący koncentracji. |

**5. Planowanie rozwoju miasta, Dr Izabela Mironowicz Prof. Tomasz Ossowicz :**

|  |
| --- |
| Specyfika i uwarunkowania pracy urbanisty. Dokumenty określające kompetencje i wyzwania stojące przed planistą zajmującym się planowaniem rozwoju miast – Nowa Karta Ateńska 2003, schemat Zipsera, schemat Kunzmanna. |
| Pojęcie miasta. Definicje miasta. Ogólna typologia definicji miasta. Cechy wyróżniające miasto spośród innych typów osiedli. |
| Paradygmat decyzji przestrzennych jako operacyjna podstawa planowania miast. |
| Uwarunkowania rozwoju miast w warunkach wolnego rynku i demokracji. Związki polityki przestrzennej w skali miasta z polityką społeczno – gospodarczą. Cele planowania miast.  |
| Związki miast z otaczającym terenem. Rola miasta w regionie. Położenia topograficzne miast i ich wpływ na kształtowanie się struktury miasta. |
| Pojęcie struktury funkcjonalno-przestrzennej miasta. Wewnętrzne zróżnicowanie struktury miasta. Charakterystyczne typy wewnętrznych struktur miejskich. Koncepcje idealnych struktur miasta. Główne teorie związane z kształtowaniem wewnętrznych struktur miejskich. Elementy diagnozy stanu struktury funkcjonalno-przestrzennej miasta. |
| Kompozycja (fizjonomia) miast. Charakterystyczne typy struktur przestrzennych miasta. Rozwój struktur przestrzennych miast. Elementy teorii i metody analizy struktury przestrzennej miasta. |
| Miasto jako pole rozwoju. Typy działalności w mieście. Warunki rozwoju poszczególnych działalności. Wartość ziemi. Wpływ własności ziemi na planowanie miasta. Ogólne zasady lokalizacji poszczególnych typów działalności. Konflikty pomiędzy działalnościami. Powiązania pomiędzy działalnościami. |
| Ośrodki usługowe – typologia. Wielofunkcyjne ośrodki usługowe, ich typy i charakterystyczne cechy. Wpływ ośrodków usługowych wielofunkcyjnych na kształtowanie struktury miasta. |
| Specjalistyczne ośrodki usługowe – cechy i wpływ na kształtowanie się struktury miasta. |
| Obszary aktywności gospodarczej – charakterystyczne rodzaje działalności, rodzaje i zasady rozmieszczenia w strukturze miasta. Wpływ nowoczesnych technologii i przemian ekonomicznych na obszary aktywności gospodarczej. Nowe formy przestrzenne obszarów aktywności gospodarczej. |
| Obszary mieszkaniowe – charakterystyczne rodzaje i uwarunkowania rozwoju w poszczególnych częściach miasta. Wpływ nowych wzorów zachowań społecznych na kształtowanie terenów mieszkaniowych. Problematyka rewitalizacji terenów mieszkaniowych. Ekspansja miasta na tereny przyległe (urban sprawl). |
| Zasady kształtowania układów transportowych miast i związanych z nimi elementów struktury funkcjonalno – przestrzennej. Komunikacja kołowa – system transportu samochodowego miasta i związane z nim elementy zagospodarowania, system ciągów pieszych, system ścieżek rowerowych.  |
| System transportu kolejowego w miastach i związane z nim elementy zagospodarowania. Przemiany i perspektywy rozwoju transportu kolejowego. Transport publiczny. |
| System transportu lotniczego w miastach i związane z nim elementy zagospodarowania. Przemiany i perspektywy rozwoju transportu lotniczego i ich znaczenie dla rozwoju miast. |
| System transportu wodnego w miastach i związane z nim elementy zagospodarowania. Przemiany i perspektywy rozwoju transportu wodnego. |

**7. Teoria planowania, Dr Magdalena Belof:**

|  |
| --- |
| Korzenie współczesnego planowania. Planowanie jako zawód. Co robią planiściZakres wykładu, warunki zaliczenia, literatura.  |
| Korzenie współczesnego planowania - IWielkie plany przebudowy XIX w. Hausmann, City Beautiful Movement.  |
| Korzenie współczesnego planowania - IIWielkie utopie XX w. I cz. Garden City – odpowiedź planowania na problemy miasta industrialnego w XIX w.  |
| Korzenie współczesnego planowania - IIIWielkie utopie XXw. - II cz. Le Corbusier, Wright. Modernistyczne korzenie współczesnego procesu planowania i projektowania urbanistycznego. |
| Planowanie jako domena społeczna - IUzasadnienie dla planowania. Argumenty za i przeciw. Domeny planowania w gospodarce rynkowej. Dylematy w planowaniu |
| Planowanie jako domena społeczna - IIZarys głównych tradycji planowania. I Planowanie racjonalne.  |
| Planowanie jako domena społeczna - IIIKrytyka pełnego planowania racjonalnego. Henry Simon. Model incrementalny (muddling trough) – Charles Lindbloom. Model mixed scanning. Amitai Etzioni. |
| Planowanie jako domena społeczna - IVPlanowanie partycypacyjne. Społeczności lokalne w procesie planowania.  |
| Planowanie a projektowanie urbanistyczne |
| Główne teorie planowania regionalnego i ich współczesne odniesienia. (Weber, Christaller, Lösch, Thünen,) Pojęcia decentralizacji i polaryzacji |
| Kryzys miast i ich odnowa. Rehabilitacja i Przebudowa. Renesans śródmieść. Restrukturyzacja ekonomiczna miast. Miasta postindustrialne. |
| Urbanistyka wobec wyzwań zrównoważonego rozwoju. Geneza koncepcji. Przesłanki wdrażania. Wymiar praktyczny. Rozrost miast. Suburbia. Nowy urbanizm. Transit Oriented Development. Ekologia miasta – ekologia człowieka |
| Planowanie wobec wyzwań globalizacji. Planowanie transgraniczne i kontynentalne. Problemy przestrzeni europejskiej. Wielkie projekty urbanistyczne. |
| Etyka w planowaniu. Zagadnienia równości. Ubóstwo. Rasa i płeć |

**8. Prawo w gospodarce przestrzennej, Prof. Robert Masztalski:**

|  |
| --- |
| Przykłady regulacji prawnych wykorzystywanych w gospodarce przestrzennej. |
| Przepisy budowlane w kontekście przepisów o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.  |
| Ochrona środowiska w planowaniu przestrzennym. |
| Opracowania specjalistyczne w opracowaniach planistycznych. |
| Przykłady zależności pomiędzy przepisami prawa a zapisem planistycznym – redakcja przepisów ogólnych dotyczących zasad zabudowy i zagospodarowania. |
| Przykłady zależności pomiędzy przepisami prawa a zapisem planistycznym - redakcja przepisów dotyczących zasad ochrony środowiskowej i kulturowej. |
| Aktualne tendencje, rozstrzygnięć nadzorczych wojewody i orzecznictwa sądowego dot. zagospodarowania przestrzennego.. |

**9. Technika legislacyjna w planowaniu, Prof. Tomasz Ossowicz:**

|  |
| --- |
| Cele realizowane przez plany miejscowe i studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego . Kryteria oceny języka ustaleń planistycznych. |
| Powiązanie ustaleń planu z przestrzenią. Ustalenia dla całego obszaru objętego planem. Ustalenia dla terenów. Pojęcie terenu elementarnego. Podziały jednowarstwowe i wielowarstwowe (nakładkowe). Podziały hierarchiczne. Strefowanie funkcjonalno-przestrzenne i dodatkowych ustaleń. Strefowanie klasyczne, elastyczne, nakładkowe i zachęcające.  |
| Istota przepisów prawnych w planowaniu. Rodzaje ustaleń ze względu na ich moc prawną i charakter. |
| Konstrukcja i kolejne elementy uchwały w sprawie uchwalenia planu miejscowego. Przestrzenne i tematyczne kryteria porządkowania treści planu i studium. |
| Przeznaczenie terenu. |
| Linie zabudowy |
| Zasady zabudowy i zagospodarowania terenu |
| Ustalenia kompozycyjne |
| Ustalenia wskaźnikowe  |
| Ustalenia transportowe. |
| Ustalenia dotyczące ochrony środowiska Ustalenia dotyczące podziału nieruchomości |
| Ustalenia dotyczące ochrony zabytków i dziedzictwa kulturowego. |
| Ustalenia dotyczące infrastruktury technicznejUstalenia dotyczące stawki procentowej i terenów realizacji celów publicznych |

**10. Wiedza o architekturze, Prof. Elżbieta Trocka-Leszczyńska:**

|  |
| --- |
|  Przegląd architektury od starożytności do czasów współczesnych, współczesne trendy w projektowaniu architektonicznym  |
| Architektura obiektów wysokich (hotele, biura) |
| Architektura obiektów wystawienniczych (EXPO, muzea) |
| Architektura obiektów widowiskowych (teatry, kina) |
| Architektura obiektów oświaty (biblioteki) |
|  Architektura komunikacji i transportu (dworce, mosty) |
| Architektura regionalna |
| Architektura wiejska |
| Architektura mieszkaniowa jedno- i wielorodzinna  |
| Architektura przemysłowa |

**11. Instrumenty planowania regionalnego, Dr Magdalena Mlek-Galewska:**

|  |
| --- |
| Paradygmat decyzji przestrzennych jako podstawa modelu symulacyjno-decyzyjnego ORION; |
| Struktura i parametry modelu symulacyjno-decyzyjnego ORION; |
| Struktura i parametry modelu alokacyjnego pośrednich możliwości; |
| Zastosowanie modelu pośrednich możliwości do analizy zjawisk transportowych; |
| Model input-output – struktura, zasady aplikacji i zastosowania; |
| Model kohortowy – struktura, zasady aplikacji i zastosowania; |
| Metody analizy struktur osadniczych – zasady aplikacji oraz zastosowania; Metody analizy struktur osadniczych – zasady aplikacji oraz zastosowania; |

**12. Polityka regionalna, Dr Magdalena Mlek-Galewska:**

|  |
| --- |
| Globalizacja i regionalizacja – wpływ na struktury społeczno-gospodarcze i zagospodarowanie przestrzeni; |
| Planowanie regionalne w systemie planowania przestrzennego w Polsce; |
| Polityka regionalna w Polsce – ewolucja celów i stosowane narzędzia |
| Źródła neoliberalne i neokeynesowskie koncepcji rozwoju regionalnego |
| Mechanizmy przewagi konkurencyjnej regionów |
| Podstawowe teorie rozwoju regionalnego – źródła współczesnych koncepcji; |
| Postfordowski model produkcji |
| Rola innowacji w rozwoju gospodarki regionalnej |
| Koncepcje rozwoju „oddolnego” |
| Koncepcja „uczącego się regionu” |
| Model rdzenia i peryferii Friedmana |
| Prawo Zipfa a poziom otwarcia systemu Prawo Zipfa a poziom otwarcia systemu |
| Źródła koncepcji terytorialnych systemów produkcyjnych |
| Modele organizacji dystryktów przemysłowych wymieniane przez A. Markusen |
| Rozwój struktur klastrowych w gospodarce regionalnej – wspomaganie rozwoju, dynamika |

**13. Organizacja planowania przestrzennego, Prof. Robert Masztalski:**

|  |
| --- |
| Cele planowania przestrzennego |
| Historia planowania przestrzennego w Polsce |
| Podmioty zajmujące się planowaniem przestrzennym w Polsce |
| Uczestnicy procesu przekształceń przestrzeni |
| Funkcje samorządu terytorialnego |
| Planowanie centralne – koncepcja przestrzennego zagospodarowania kraju |
| Planowanie regionalne – plany zagospodarowania przestrzennego województw |
| Planowanie miejscowe |
| Inne narzędzia prowadzenia polityki przestrzennej w Polsce |
| Sterowanie ekonomiczną wartością przestrzeni |
| Ochrona przestrzeni przyrodniczej w Polsce |
| Planowanie przestrzenne w Niemczech |
| Planowanie przestrzenne w USA  |
| Planowanie przestrzenne w Wielkiej Brytanii |
| Realizacja polityki przestrzennej państwa |

**14. Polityka przestrzenna UE, Dr Magdalena Belof :**

|  |
| --- |
| Czy istnieje polityka przestrzenna UE? Czy istnieje potrzeba koordynacji w dziedzinie Planowania Przestrzennego - problemy przestrzeni europejskiej. |
| Integracja europejska- I. Europejskie idee zjednoczeniowe. Powstanie i krótka historia Unii Europejskiej . Traktaty europejskie |
| Integracja europejska- II. Struktura i instytucje Unii Europejskiej. |
| Wiodące Polityki UE - I. Pojęcie polityk sektorowych. Wpływ polityk sektorowych na przekształcenia przestrzenne – wprowadzenie (m.in. Wspólna Polityka Rolna, Polityka Ochrony Środowiska, Polityka Transportowa, Polityka Energetyczna). Polityka rozwoju przestrzennego (terytorium) jako płaszczyzna koordynacji? |
| Wiodące Polityki UE - II. Polityka Regionalna UE Polityka Rozwoju Regionalnego. Pojęcia: NUTS, Obszary Celowe (1 i 2), Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego. |
| Idea europejskiego zintegrowanego planowania przestrzennego - I. Współpraca Transgraniczna. Pojęcie euroregionów. Inicjatywa Interreg. ESPON. Europejska Współpraca Terytorialna.  |
| Idea europejskiego zintegrowanego planowania przestrzennego - II. Rola Rady Europy. CEMAT. Konwencje. Konwencja Krajobrazowa. Związki i stowarzyszenia. |
| Idea europejskiego zintegrowanego planowania przestrzennego - III. Podstawowe dokumenty: ESDP, Dokument CEMAT. Agenda Terytorialna. |
| Polityka Unii Europejskiej wobec miast Inicjatywy URBAN i URBACT. Urban Aquis. Bristol Accord. Urban Audit i Urban Atlas. Karta Lipska,  |
| Koncepcje i strategie rozwoju UE - IStrategia Lizbońska, Strategia z Goeteborga. Europa 2020 – Strategia na rzecz inteligentnego i zrównoważonego rozwoju sprzyjającego włączeniu społecznemu. Raporty Spójności.  |
| Koncepcje i strategie rozwoju UE - IIWybrane ponadnarodowe koncepcje rozwoju przestrzennego(VASAB, VISION PLANET, PLANET-CENSE). |
| Tematyka i znaczenie projektów INTEREEG dla zintegrowanego rozwoju przestrzennego Europy |
| Polska w europejskiej współpracy Współpraca transgraniczna i międzynarodowa. Lokalny, regionalny i krajowy poziom współpracy. Aktywność w projektach międzynarodowych.  |
| Dolny Śląsk w europejskiej współpracy. |

**15. Marketing terytorialny, Prof. Tomasz Ossowicz:**

|  |
| --- |
| Marketing gospodarczy, a marketing terytorialny |
| Koncepcja oferty przestrzennej.Wielowarstwowość marketingu terytorialnego: klient, przedsiębiorca, społeczeństwo, kolektywne organy samorządu terytorialnego |
| Marketing mix terytorialny |
| Analiza klienta: Identyfikacja potencjalnych klientów |
| Analiza klienta: Oferta przestrzenna dla klienta i segmentacja rynku |
| Analiza klienta: Wymagania klienta |
| Analiza klienta: Konkurencja. |
| Analiza klienta: Chłonność rynku. Wiązanie ofert przestrzennych |
| Analiza przedsiębiorcy: Identyfikacja potencjalnych przedsiębiorców. |
| Analiza przedsiębiorcy: Oferta przestrzenna dla klienta i segmentacja rynku inwestycyjnego |
| Analiza przedsiębiorcy: Wymagania przedsiębiorcy |
| Analiza przedsiębiorcy: Konkurencja |
| Analiza przedsiębiorcy: Chłonność rynku. Wiązanie ofert przestrzennych |
| Metody wdrażania wyników analizy marketingowej. Strategia marketingowa |
| Kształtowanie wizerunku miejsca w reklamie |

**16. Teoria organizacji i zarządzania, Dr Anna Zgrzywa-Ziemak:**

|  |
| --- |
| Pojęcie organizacji. Model organizacji. Rodzaje i typy organizacji.  |
| Pojęcie zarządzania. Funkcje zarządzania i role kierownicze. Umiejętności zarządcze. Pojęcie efektywności organizacji |
| Zarządzanie jako proces decyzyjny |
| Przedsiębiorczość i kreatywność w organizacji |
| Misja i cele przedsiębiorstwa |
| Istota planowania strategicznego i operacyjnego |
| Organizowanie jako funkcja zarządzania: kształtowanie struktur organizacyjnych, czynniki strukturotwórcze, typologia struktur organizacyjnych |
| Organizowanie jako funkcja zarządzania: zarządzanie zasobami ludzkimi |
| Przewodzenie jako funkcja zarządzania: teoria cech przywódczych  |
| Przewodzenie jako funkcja zarządzania: motywowanie |
| Kontrola jako funkcja zarządzania |
| Komunikowanie się w organizacji  |
| System funkcji, procesów i przedsięwzięć w organizacji. Architektura systemu zarządzania organizacją |
| Etyka w zarządzaniu |