

ZAGADNIENIA NA EGZAMIN LICENCJACKI NA KIERUNKU GOSPODARKA PRZESTRZENNA

Demografia

Struktury demograficzne ludności i ich regionalne zróżnicowanie;
Kształtowanie się podstawowych współczynników demograficznych;
Struktury demograficzne ludności i ich regionalne zróżnicowanie;
Rozrodczość i umieralność jako dwa podstawowe procesy demograficzne;
Naturalne procesy kształtujące liczbę i strukturę ludności na świecie: rozrodczość, umieralność, zawieranie i rozpad małżeństw;
Rozwój liczby ludności na świecie w kontekście teorii przejścia demograficznego.

Ekonomika miast i regionów

Układ miejski i regionalny oraz jego komponenty;
Polityka rozwoju lokalnego i regionalnego;
Obszary problemowe;
Czynniki i bariery rozwoju lokalnego regionalnego.

Fizjografia urbanistyczna

Definicje, założenia i cele fizjografii / ekofizjografii;
Historyczne i współczesne uwarunkowania lokalizacji osadnictwa;
Charakterystyka wybranych komponentów środowiska: Klimat i rzeźba terenu;
Wpływ urbanizacji na obieg wody (retencja i spływ).

Historia gospodarcza

Rewolucja przemysłowa;
Doktryny ekonomiczne;
Narodziny gospodarki światowej;
Kryzys gospodarczy.

Historia urbanistyki

Podstawowe układy przestrzenne miast;
Cechy charakterystyczne miast z epoki średniowiecza i nowożytności;
Czym są czynniki urbanistyczne.

Kształtowanie i ochrona środowiska

Polityka ochrony środowiska w Polsce i na świecie;
NGO – ruchy ekologiczne w Polsce i na świecie;
Wymieranie gatunków;
Bioróżnorodność i destrukcja siedlisk.

Metody analizy w gospodarce przestrzennej

Regresja liniowa i przestrzenna;
Autokorelacja przestrzenna;
Analiza sieci społecznych;
Wizualizacja danych.

Planowanie przestrzenne 1

Prawa rozwoju przestrzennego;
Centra miast – problemy, sposoby delimitacji;
Rodzaje przestrzeni społecznej.

Planowanie przestrzenne 2

Audyt krajobrazowy;
Procedura uzgadniania SOOŚ;
Usługi ekosystemowe;
Ustawa o planowaniu przestrzennym (nowelizacja).

Podstawy Ekonomii

Elementy procesu gospodarowania;
Rynek i podmioty rynkowe;
Popyt i podaż;
Polityka fiskalna.

Podstawy geografii ekonomicznej

Procesy globalizacyjne w Polsce i na świecie;
Miasta globalne, metropolie;
Miejsce geografii ekonomicznej wśród nauk geograficznych;
Znaczenie przemysłu, rolnictwa, handlu w gospodarce.

Podstawy gospodarki przestrzennej

Struktury przestrzenne w gospodarce przestrzennej;
Ustawowe podstawy zagospodarowania przestrzennego;
Jednostki osadnicze i ich funkcje;
Rozwój społeczno-gospodarczy, jego osiągnięcia.

Podstawy kartografii społeczno-gospodarczej, planistycznej i geodezji

Podstawy matematyczne kartografii, klasyfikacja i grafika map;
Mapy społeczno-gospodarcze – rodzaje i metody ich opracowania;
Podstawowe pomiary geodezyjne i ich znaczenie;
Mapa zasadnicza (geodezyjna) – cele opracowania, cechy, treść.

Podstawy zarządzania

Ewolucja i teorie zarządzania;
Pojęcie zarządzania i pracy menedżera;
Proces planowania i podejmowani decyzji;
Środowiskowy kontekst zarządzania.

Prawne podstawy gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska

Instrumenty planowania przestrzennego na poziomie gminy oraz ich znaczenie w procesie inwestycyjnym;
Decyzje administracyjne w systemie zagospodarowania przestrzennego;
Ochrona środowiska w planowaniu przestrzennym.

Projektowanie urbanistyczne

Kompozycja urbanistyczna i struktura przestrzenna miasta;
Doktryny i teorie urbanistyczne XX i XXI wieku;
Współczesne przekształcenia i jakość przestrzeni miejskiej.

Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej

Główne typy koryt rzecznych;
Typy ruchów masowych;
Skutki wietrzenia skał.

Rewitalizacja obszarów zdegradowanych

Systemowa rola gminnego programu rewitalizacji;
Obszar zdegradowany i obszar rewitalizacji – podstawowe pojęcia i kryteria wyznaczania;
Rewitalizacja na terenach przemysłowych.

Samorząd Terytorialny

Pojęcie samorządu terytorialnego;
Zasady funkcjonowania samorządu terytorialnego w Polsce;
Wybory samorządowe w Polsce.

Spółeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej

Percepcja przestrzeni;
Przestrzeń i jej cechy;
Kultura, znaczenie w gospodarce przestrzennej.

Strategia rozwoju gminy

Rola i znaczenie strategii rozwoju w polityce rozwoju Polski;
Założenia analizy SWOT;
Zasada Pareto w gospodarce przestrzennej;
Teoria gier a strategia dominująca, zdominowana oraz równowaga Nasha.

Struktura i planowanie rozwoju usług

Polska Klasyfikacja Działalności (PKD 2007)
Teoria ośrodków centralnych W. Christallera;
Usługi podstawowe i ponadpodstawowe.

Systemy informacji geograficznej

Geodezyjne i kartograficzne podstawy GIS;
Modele danych w GIS;
Analiza przestrzenna w ArcGIS Pro;
Infrastruktura danych przestrzennych.

Systemy osadnicze

Czynniki kształtujące osadnictwo;
Sieć i system osadniczy;
Typy jednostek osadniczych;
Relacje zachodzące między elementami systemu osadniczego;
Systemy osadnicze w różnych skalach odniesienia;
Procesy kształtujące systemy osadnicze;
Metropolie i miasta światowe.

Tematyczna informacja przestrzenna

Tematyczne dane przestrzenne – pojęcie, cechy, źródła;
Prezentacja tematycznych danych przestrzennych za pomocą różnych form graficznych;
Prezentacja danych przestrzennych za pomocą map tematycznych;
Mapy przyrodnicze jako źródło tematycznej informacji przestrzennej.

Wpływ zjawisk ekstremalnych na gospodarowanie przestrzenią

Ruchy masowe, osuwiska – geneza;
Opady rozlewne w Polsce – uwarunkowania, przebieg;
Zjawiska ekstremalne związane z konwekcją: opady nawalne, trąba powietrzna, szkwał – uwarunkowania;
Problemy w gospodarowaniu przestrzenią w obrębie dolin rzecznych: powodzie i okresowe podtopienia.

Wprowadzenie do statystyki

Skale pomiarowe;
Skala Likerta;
Prawo trzech sigm;
Współczynnik korelacji liniowej Pearsona.

Zasady projektowania

Proces projektowy w planowaniu przestrzennym;
Wnętrze urbanistyczne;
Kompozycja urbanistyczna;
Studium krajobrazowe.

Źródła informacji w gospodarce przestrzennej

Typy danych;
Badania ankietowe;
Badania społeczne w gospodarce przestrzennej.

