

Zagadnienia na egzamin licencjacki na kierunku gospodarka przestrzenna (rok akademicki 2016-2017)

Demografia:

Naturalne procesy kształtujące liczbę i strukturę ludności na świecie

Mobilność przestrzenna ludności i metody jej pomiaru, demograficzne i społeczno – ekonomiczne skutki migracji

Struktury demograficzne ludności i ich przestrzenne zróżnicowanie

Ekonomia:

Dobra substytucyjne i komplementarne

Prawo podaży i popytu

Źródła dochodów budżetu państwa

Ekonomika miast i regionów:

Czynniki i bariery rozwoju lokalnego i regionalnego

Baza ekonomiczna i struktura funkcjonalna miast

Gospodarka przestrzenna:

Dokumenty planistyczne na szczeblu gminy, województwa i kraju

Rejestry w gospodarce przestrzennej

Założenia polityki przestrzennej

Klimatologia i meteorologia w gospodarce przestrzennej:

Ciśnienie powietrza, wiatr i podstawowe układy baryczne

Bilans cieplny Ziemi i podłoża atmosfery

Cechy charakterystyczne pogody nad Polską

Efekt cieplarniany

Cechy charakterystyczne i warunki kształtujące klimat miasta

Strefy klimatyczne Ziemi

Metody analizy w gospodarce przestrzennej:

Regresja liniowa, Autokorelacja przestrzenna

Sposoby wizualizacji danych

Cechy nauk o przestrzeni

Ograniczenia prowadzenia analiz przestrzennych

Planowanie przestrzenne:

Elementy struktury przestrzennej w skali lokalnej (prawna, funkcjonalna, społeczna, fizjonomiczna)

Fazy strukturalizowania się przestrzeni otwartych

Wskaźniki wykorzystania przestrzeni miejskiej, ocena jakości użytkowej środowiska zamieszkania

Prawa rozwoju przestrzennego

Centra miast – obszary śródmiejskie, metody delimitacji centrum

Rynek nieruchomości – popyt i podaż

Rewitalizacja i cykle procesu budowlanego

Nowoczesne obiekty handlowe jako element przestrzeni miejskiej

Obszary rolne jako element struktury przestrzennej miasta

Podstawy kartografii społeczno-gospodarczej, planistycznej i geodezji:

Podstawy matematyczne map: skala mapy, odwzorowania kartograficzne

Rodzaje geodezyjnych pomiarów terenowych

Mapy geodezyjne: zasadnicza, uzbrojenia terenu, ewidencyjna – skale, zakres treści, cele opracowywania

Mapy społeczne – klasyfikacja i ogólna charakterystyka

Mapy gospodarcze – klasyfikacja i ogólna charakterystyka

Metody prezentacji zjawisk ilościowych na mapach społeczno-gospodarczych

Metody prezentacji zjawisk jakościowych na mapach społeczno-gospodarczych

Projektowanie urbanistyczne:

Elementy kompozycji urbanistycznej

Współczesne nurty w teorii urbanistyki związane z kształtowaniem zabudowy mieszkaniowej

Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej:

Procesy endo- i egzogeniczne oraz ich wpływ na gospodarkę człowieka

Zasoby wodne i glebowe w gospodarce przestrzennej, w tym rekultywacja

Ochrona przyrody w planowaniu przestrzennym, w tym obszary Natura 2000 a gospodarka

Rodzaje opracowań przyrodniczych na potrzeby gospodarki przestrzennej – inwentaryzacje przyrodnicze, ekofizjografie, oceny oddziaływania na środowisko

Samorząd terytorialny:

Jednostki podziału zasadniczego państwa

Podział terytorialny Polski

Organy wykonawcze jednostek samorządu terytorialnego

Spoleczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej:

Percepcja i postrzeganie przestrzeni

Koncepcja przestrzeni i jej przemiany jej znaczenia w życiu społecznym i gospodarczym

Terytorialny System Społeczny

Kształtowanie się struktur społeczno-przestrzennych w mieście

Strategia rozwoju gminy:

Etapy tworzenia strategii rozwoju

Analiza SWOT

Ogólne cechy strategii: lidera kosztowego, różnicowania produktu, relacji interpersonalnych, efektu sieciowego, złożonej przewagi komparatywnej

Struktura i planowanie rozwoju usług:

Koncepcja ośrodków centralnych W Christallera

Klasyfikacje działalności gospodarczej po 1990 roku

Obszary oddziaływania ośrodków usługowych

Systemy Informacji Geograficznej:

Geodezyjne i kartograficzne podstawy GIS

Modele danych w GIS

Infrastruktura danych przestrzennych

Dane przestrzenne dla Polski i projekt Geoportal

Analiza przestrzenna w ArcGIS

Analiza terenu

Systemy osadnicze:

Sieć i system osadniczy

Typy jednostek osadniczych

Procesy kształtujące systemy osadnicze

Metropolie i miasta światowe

Wprowadzenie do statystyki:

Podziały zbiorowości statystycznych – charakterystyka i warunki stosowania

Miary położenia a charakter rozkładu

Skale pomiaru