

Gospodarka Przestrzenna - studia inżynierskie

1. Pojęcie i cele gospodarki przestrzennej
2. Zasady ładu przestrzennego i rozwoju zrównoważonego w planowaniu przestrzennym
3. Najważniejsze koncepcje i idee urbanistyczne od starożytności po czasy współczesne
4. Najważniejsze style architektoniczne w europejskim kręgu kulturowym, główne cechy i przykłady
5. Zasady dynamiki Newtona i oddziaływanie grawitacyjne
6. Człowiek w przestrzeni miejskiej: podstawowe założenia i teorie geografii człowieka
7. Społeczne uwarunkowania wykonywania zawodu planisty przestrzennego
8. Struktura ludności według różnych (lub wybranych) kryteriów i prognozy demograficzne
9. Współczesne procesy demograficzne
10. Organy administracji rządowej (centralne i terenowe) w Polsce: struktura i kompetencje
11. Samorząd terytorialny w Polsce: podział administracyjny, zadania, władze
12. System aktów planowania strategicznego i przestrzennego w Polsce
13. Zastosowanie metod kartografii społeczno-ekonomicznej i analizy przestrzennej w gospodarce przestrzennej
14. Systemy informacji geograficznej w planowaniu przestrzennym
15. Uwarunkowania wpływające na rozwój rolnictwa oraz na pełnione przez nie funkcje
16. Formy przestrzennej koncentracji przemysłu jako istotne uwarunkowania rozwoju gospodarczego regionów
17. Wpływ infrastruktury transportowej na rozwój społeczno-gospodarczy
18. Teorie lokalizacji działalności gospodarczej (rolniczej, przemysłowej, usługowej)
19. Procesy tercjarizacji gospodarki (pojęcie, mierniki) i ich znaczenie w rozwoju gospodarczym
20. Koncepcja regionu społeczno-ekonomicznego
21. Rozwój regionalny i czynniki rozwoju regionalnego
22. Gospodarka lokalna i czynniki rozwoju lokalnego
23. Strategia rozwoju jednostki terytorialnej
24. Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki rolnej i leśnej
25. System powiązań przyrodniczo-krajobrazowych i jego znaczenie dla gospodarowania przestrzenią
26. Akty planowania przestrzennego na poziomie gminy (studium, plan ogólny, plan miejscowy) – elementy, struktura, relacje
27. Dokumentacja projektowa – planistyczna, urbanistyczna, architektoniczna (rodzaje rysunków, oznaczenia graficzne)
28. Zastosowanie rysunku technicznego i elementów geometrii wykreślnej w planowaniu przestrzennym i projektowaniu architektoniczno-urbanistycznym (rodzaje i metody rzutowania i ich zastosowanie)
29. Kartografia planistyczno-techniczna (inżynierska) w gospodarce przestrzennej (mapa topograficzna i zasadnicza, bazy danych)
30. Zastosowanie grafiki użytkowej i technologii informacyjnych w gospodarce przestrzennej
31. Ograniczenia fizjograficzne w gospodarowaniu przestrzenią
32. Rozwiązania oparte na przyrodzie w proekologicznym planowaniu miast
33. Kompozycja urbanistyczna i zasady jej kształtowania
34. Typy zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i wielorodzinnej
35. Funkcje terenów zieleni i zasady ich kształtowania
36. Infrastruktura techniczna w planowaniu przestrzennym (rodzaje, lokalizacja, zasady projektowania)
37. Teorie rozwoju i struktury przestrzennej miast
38. Urbanizacja: ujęcia, miary, aspekty, współczesne zróżnicowanie w Polsce i na świecie
39. Współczesne problemy rozwoju obszarów wiejskich
40. Rewitalizacja miast (definicja, cele, wymiary, obszary)
41. Rola projektowania komputerowego w gospodarce przestrzennej
42. Metody analizy przestrzennej w gospodarce przestrzennej