

ZAGADNIENIA NA EGZAMIN
DYPLOMOWY – MAGISTERSKI

DLA KIERUNKU

GEODEZJA I KARTOGRAFIA

1. Jakie techniki pomiarowe geodezji kosmicznej i satelitarnej są obecnie stosowane w geodezji i co można wyznaczyć tymi technikami?
2. Jaka jest obecnie rola pomiaru czasu w geodezji?
3. Jakie są geofizyczne i geodezyjne metody badania ruchów płyt tektonicznych?
4. Zasiedzenie – definicja, przesłanki, rola geodety
5. Jakie muszą zostać spełnione warunki, aby możliwe było połączenie dwóch działek ewidencyjnych leżących obok siebie?
6. Przyczyny degradacji i zasady rewitalizacji obszarów zurbanizowanych.
7. Zasady wykonywania ocen oddziaływania na środowisko (OOŚ) dla miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (MPZP).
8. Ustalenie i wznowienie punktów granicznych – różnice i podstawy prawne.
9. Podaj zakres treści mapy ewidencji gruntów i budynków
10. Wymień i scharakteryzuj etapy modernizacji ewidencji gruntów i budynków
11. Na czym polega geodezyjna obsługa inwestycji budowlanej i jakie są jej główne etapy?
12. Wyjaśnij pojęcie przemieszczeń obiektów budowlanych.
13. Jakie metody geodezyjne stosuje się do kontroli pionowości i poziomości obiektów inżynierskich?
14. Co jest ortofotomapa i jakie są etapy jej tworzenia?
15. Omów przebieg procesu rekonstrukcji 3D metodą Structure from Motion (SfM).
16. Omów źródła błędów w skanowaniu laserowym
17. Na czym polega filtracja i klasyfikacja chmury punktów
18. Czym są krzywe spektralne i jakie mają zastosowanie?
19. Omów różnice między rozdzielczością przestrzenną, spektralną, radiometryczną i czasową obrazów teledetekcyjnych.
20. Wyjaśnij pojęcia „szachownicy gruntów” i „rozdrobienia gruntów”.
21. Wymień przynajmniej trzy czynniki świadczące o pilności przeprowadzenia scalenia gruntów i scharakteryzuj jeden z nich.
22. Podaj strukturę samorządu terytorialnego w geodezji i kartografii i omów zadania jednego z jego szczebli.
23. Podaj zakresy uprawnień zawodowych w geodezji i kartografii - scharakteryzuj jeden z nich.

24. Jakie prace, wg ustawy o scaleniu i wymianie gruntów, obejmuje zagospodarowanie poscaleniowe?
25. Wskaż i krótko scharakteryzuj obligatoryjne oraz fakultatywne źródła informacji wykorzystywane w analizie rynku nieruchomości.
26. Omów rolę rzeczoznawcy majątkowego i pośrednika w obrocie nieruchomościami w procesie kształtowania rynku nieruchomości.
27. Jakie dane z modelu BIM mogą być wykorzystane w analizach przestrzennych GIS?
28. Omów wskaźniki służące do oceny infrastruktury transportu
29. Omów zasady Gestalt i ich zastosowanie w kartografii
30. Rola geodety w sytuacjach konfliktowych powstających w trakcie prowadzonych prac geodezyjnych i kartograficznych.