

Zagadnienia egzaminacyjne specjalnościowe Geodezja Gospodarcza studia drugiego stopnia obowiązujące od 1 czerwca 2014 roku

Treść zagadnienia specjalnościowego	Nr pytania	oznaczenie
Określanie deformacji obiektu z wykorzystaniem wektorowego pola przemieszczeń.	1	SDS_GG_S
Opracowanie wyników pomiaru budowli z wykorzystaniem aproksymacji równaniem powierzchni drugiego stopnia.	2	SDS_GG_S
Projektowanie płaszczyzn bilansujących z uwzględnianiem kryteriów wartości i kierunku spadku.	3	SDS_GG_S
Analizy przestrzenne wspomagające projektowanie inwestycji.	4	SDS_GG_S
Numeryczne modele terenu – struktura, własności, podstawowe funkcje.	5	SDS_GG_S
Charakterystyka relacyjnej bazy danych.	6	SDS_GG_S
Fotogrametryczne metody badania deformacji i przemieszczeń 2D i 3D obiektów inżynierskich.	7	SDS_GG_S
Fotogrametryczne systemy pomiarowe bliskiego zasięgu – konfiguracja, funkcjonalność, zastosowanie.	8	SDS_GG_S
Generalizacja kartograficzna: pojęcia i rodzaje.	9	SDS_GG_S
Metody przetwarzania i opracowywania danych geograficznych.	10	SDS_GG_S
Naziemny skaning laserowy – cechy, zastosowanie, dokładność.	11	SDS_GG_S
Niskopułapowe platformy bezzałogowe UAV w geomatyce – konfiguracja, nawigacja, wykorzystanie.	12	SDS_GG_S
Numeryczne modele przestrzenne – sposób rejestracji obiektów punktowych, liniowych i powierzchniowych.	13	SDS_GG_S
Obliczanie robót ziemnych i projektowanie płaszczyzn bilansujących z wykorzystaniem numerycznego modelu terenu.	14	SDS_GG_S
Porównaj pod względem uzyskiwanych dokładności odczytu – kodowe, impulsowe i dynamiczne metody elektronicznych systemów odczytowych.	15	SDS_GG_S
Rola planów urządzenioworolnych gmin w kompleksowym urządzeniu obszarów wiejskich.	16	SDS_GG_S
Rozwiązanie terratriangulacji zdjęć cyfrowych bliskiego zasięgu z kalibracją równoczesną sensora.	17	SDS_GG_S
Struktura mapy numerycznej.	18	SDS_GG_S
Zakresy uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii w świetle obowiązujących przepisów.	19	SDS_GG_S
Zastosowanie krzywej przejściowej w drogownictwie.	20	SDS_GG_S
Czynniki antropogeniczne służące do oceny przestrzeni nieurbanizowanej	21	SDS_GG_S

Metodologia sporządzania planu urządzeniowo – rolnego.	22	SDS_GG_S
Metody projektowania szczegółowego w scaleniu gruntów.	23	SDS_GG_S
Rola planów urządzenioworolnych gmin w kompleksowym zarządzaniu obszarów wiejskich.	24	SDS_GG_S
Zasady wymiany dokumentacji pomiędzy PODGiK a petentem.	25	SDS_GG_S
Format dokumentów cyfrowych przekazywane do PODGiK - podstawa prawna.	26	SDS_GG_S
Wykorzystanie systemów GIS w kartografii tematycznej.	27	SDS_GG_S
Zastosowanie laserowego skanera naziemnego w monitoringu odkształceń.	28	SDS_GG_S
Rola geodety w inżynierskich pracach kolejowych.	29	SDS_GG_S
System ASG-EUPOS w pomiarach inżynierskich - możliwości i ograniczenia.	30	SDS_GG_S