

Zagadnienia egzaminacyjne specjalnościowe Geodezja i Geoinformatyka studia pierwszego stopnia obowiązujące dla studentów rozpoczynających studia 1 października 2012 roku (KRK) i później

Treść zagadnienia specjalnościowego	Nr pytania	oznaczenie
Aparatura do lokalizacji przebiegu urządzeń podziemnych. Zasada działania.	1	SPS_GiG_S
Charakterystyka typowej architektury stosowanej w mobilnych systemach GIS.	2	SPS_GiG_S
Działka ewidencyjna - dokumenty potwierdzające jej własność.	3	SPS_GiG_S
Elektroniczne systemy kątomiercze.	4	SPS_GiG_S
Etapy rozwoju systemów geoinformacyjnych.	5	SPS_GiG_S
Geoinformacje o elementach środowiska i ich walorach ekologicznych.	6	SPS_GiG_S
Identyfikator w bazach danych przestrzennych - rola i znaczenie, budowa i podstawa prawna wprowadzenia.	7	SPS_GiG_S
Mapa zasadnicza - klasyfikacja obiektów mapy zgodnie z K-1 i z nowymi standardami obowiązującymi od 2013 r.	8	SPS_GiG_S
Mapa zasadnicza analogowa i numeryczna - podobieństwa i różnice.	9	SPS_GiG_S
Modele kodowania danych - założenia , wady i zalety modeli.	10	SPS_GiG_S
Normalizacja bazy danych.	11	SPS_GiG_S
Numeryczna mapa zasadnicza, obiekty stanowiące treść mapy, redakcja kartograficzna, symbolizacja i generalizacja, udostępnianie.	12	SPS_GiG_S
Obiekty programistyczne w bazach danych: wyzwalacze, funkcje i procedury składowane.	13	SPS_GiG_S
Odrobnienie gruntu rolnego. Mierniki wartości użytkowej użytków rolnych	14	SPS_GiG_S
Pojęcie nieruchomości rolnej – kodeksowe i według Ustawy o kształtowaniu ustroju rolnego	15	SPS_GiG_S
SIP - źródła nauki, źródła danych, kierunki rozwoju.	16	SPS_GiG_S
Sposoby przechowywania danych przestrzennych w relacyjnej bazie danych.	17	SPS_GiG_S
Spójność danych w relacyjnym modelu danych. Cele i narzędzia jej utrzymania.	18	SPS_GiG_S

Sprawdzenie instrumentu geodezyjnego w warunkach polowych.	19	SPS_GiG_S
Ścienne znaki odtwarzalne - lokalizacja, stabilizacja, wykorzystanie.	20	SPS_GiG_S
Topologiczny model wektorowy - omówić (w tym zalety i wady).	21	SPS_GiG_S
Usługi sieciowe WMS i WFS - omówienie.	22	SPS_GiG_S
Wady i zalety rozwiązań GIS budowanych z wykorzystaniem chmury.(ang. cloud computing).	23	SPS_GiG_S
Wymienić modele danych przestrzennych oraz krótko je omówić.	24	SPS_GiG_S
Zdefiniować pojęcie modelowanie przestrzenne (w GIS). Podać przykłady.	25	SPS_GiG_S