

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

Treść zagadnienia specjalnościowego	Nr pytania	oznaczenie
Niskopułapowe platformy bezzałogowe UAV w geomatyce – konfiguracja, nawigacja, wykorzystanie.	1	SDS_GI_S
Charakterystyka osnów wykorzystywanych w badaniu przemieszczeń i odkształceń.	2	SDS_GI_S
Charakterystyka, sposób zakładania i wyrównania osnów realizacyjnych.	3	SDS_GI_S
Fotogrametryczne metody badania deformacji i przemieszczeń 2D i 3D obiektów inżynierskich.	4	SDS_GI_S
Kryteria badania istotności przemieszczeń.	5	SDS_GI_S
Metody opracowania obserwacji GPS w pomiarach realizacyjnych.	6	SDS_GI_S
Możliwości wykorzystania mapy numerycznej w poszczególnych etapach realizacji inwestycji.	7	SDS_GI_S
Naziemny skaning laserowy – cechy, zastosowanie, dokładność.	8	SDS_GI_S
Numeryczne modele terenu – struktura, własności, podstawowe funkcje.	9	SDS_GI_S
Określanie deformacji obiektu z wykorzystaniem wektorowego pola przemieszczeń.	10	SDS_GI_S
Prace geodezyjne w budownictwie wodnym i obiektach hydrotechnicznych.	11	SDS_GI_S
Sieci niwelacji precyzyjnej w badaniu przemieszczeń i odkształceń – opracowanie wyników pomiaru.	12	SDS_GI_S
System ASG-EUPOS w pomiarach inżynierskich - możliwości i ograniczenia.	13	SDS_GI_S
Transformacja współrzędnych z układu satelitarne do lokalnego w pomiarach realizacyjnych.	14	SDS_GI_S
Wyjaśnić pojęcia: wektor przemieszczenia punktu, przemieszczenie poziome, przemieszczenie pionowe.	15	SDS_GI_S