

Zagadnienia egzaminacyjne kierunkowe: Geodezja i Kartografia, studia drugiego stopnia obowiązujące dla studentów rozpoczynających studia
1 października 2012 roku (KRK) i później

Treść zagadnienia kierunkowego	Nr pytania	oznaczenie
Czynniki wpływające na dokładność fotogrametrycznych opracowań analitycznych i cyfrowych.	1	SDS GiK K
Lotniczy skaning laserowy – cechy, zastosowanie, dokładność.	2	SDS GiK K
Pasywne i aktywne metody teledetekcji – charakterystyka, przykłady zastosowań.	3	SDS GiK K
Podstawowe metody cyfrowego przetwarzania wielospektralnych zdjęć satelitarnych.	4	SDS GiK K
Etapy pozyskiwania zdjęć satelitarnych (od luminancji obiektu do odbiorcy zdjęcia).	5	SDS GiK K
Charakterystyka systemów GNSS.	6	SDS GiK K
Osnowy magnetyczne i grawimetryczne w Polsce.	7	SDS GiK K
Metody pomiaru GPS w czasie rzeczywistym.	8	SDS GiK K
Metodyka opracowania sesji statycznych GPS.	9	SDS GiK K
Metody integracji pozycji GPS z mapą numeryczną na przykładzie systemów nawigacji satelitarnej.	10	SDS GiK K
Źródła błędów w pomiarach GNSS oraz sposoby ich eliminacji.	11	SDS GiK K
Charakterystyka polskich układów wysokościowych.	12	SDS GiK K
Geometryczna niwelacja precyzyjna – klasy, sprzęt oraz techniki przeprowadzania pomiarów.	13	SDS GiK K
Podstawowa pozioma i wysokościowa osnowa geodezyjna Polski.	14	SDS GiK K
Wektorowe pole rzeczywistej siły ciężkości – charakterystyka oraz definiowany w nim system wysokości.	15	SDS GiK K
Współczesne metody pomiarów grawimetrycznych w geodezji	16	SDS GiK K
M-estymacja i jej zastosowanie do opornego wyrównania obserwacji geodezyjnych.	17	SDS GiK K
Teoretyczne podstawy wyrównania swobodnych sieci geodezyjnych.	18	SDS GiK K
Zasady wyrównania obserwacji zależnych – zastosowanie w wyrównaniu sekwencyjnym.	19	SDS GiK K
Badanie pionowości budowli wysmukłych.	20	SDS GiK K
Metody wyznaczania przemieszczeń konstrukcji inżynierskich.	21	SDS GiK K
Przemieszczenie, odkształcenie, odchyłka projektowa.	22	SDS GiK K
Sposoby wyznaczania współczynnika refrakcji pionowej.	23	SDS GiK K
Zastosowanie technik satelitarnych w pomiarach przemieszczeń.	24	SDS GiK K
Techniki satelitarne i kosmiczne stosowane w geodezji i geodynamice.	25	SDS GiK K
Ziemskie układy odniesienia (ITRF i ETRF)	26	SDS GiK K
Altimetria satelitarna.	27	SDS GiK K
Misje satelitarne Champ, GRACE, GOCE.	28	SDS GiK K
Geocentryczny układ współrzędnych geodezyjnych.	29	SDS GiK K
Zasady realizacji układu EUREF'89.	30	SDS GiK K