

1. Zagadnienia dyplomowe kierunku geodezja i kartografia:

1.7 Zagadnienia zakresowe, studia drugiego stopnia, stacjonarne i niestacjonarne, zakres: technologie satelitarne w geomatyce obowiązujące od cyklu kształcenia 2023/2024.

Wydział Geoinżynierii
 kierunek: **GEODEZJA I KARTOGRAFIA**
 zakres: **Technologie satelitarne w geomatyce**
II stopień, studia stacjonarne i niestacjonarne
Zagadnienia dyplomowe zakresowe
 (obowiązujące od cyklu kształcenia 2023/2024)

Student na egzaminie dyplomowym losuje 1 pytanie z puli 15 pytań.

Nr pytania	Treść pytania	Oznaczenie*
1.	Charakterystyka wybranych standardów OGC wykorzystywanych do budowy serwisów udostępniania danych przestrzennych w sieci Internet (WMS, WFS, WCS).	GiK_TSwG_II_Z
2.	Globalne modele geopotencjalne, formy i dokładności .	GiK_TSwG_II_Z
3.	Generowanie i formowanie wielospektralnych obrazów satelitarnych.	GiK_TSwG_II_Z
4.	Model matematyczny pozycjonowania na podstawie obserwacji kodowych (SPP) - parametry, równania obserwacyjne oraz sposób ich rozwiązania.	GiK_TSwG_II_Z
5.	Model matematyczny precyzyjnego pozycjonowania względnego na podstawie obserwacji fazowych - parametry, równania obserwacyjne oraz sposób ich rozwiązania.	GiK_TSwG_II_Z
6.	Niskopułapowe platformy bezzałogowe UAV w geomatyce - zastosowania i cechy charakterystyczne.	GiK_TSwG_II_Z
7.	Pole sił określające dynamikę satelitarnych systemów nawigacyjnych.	GiK_TSwG_II_Z
8.	Technologia georadarowa – zasada działania, zastosowania.	GiK_TSwG_II_Z
9.	Satelitarne pozycjonowanie obiektów ruchomych w czasie rzeczywistym - metody i dokładności.	GiK_TSwG_II_Z
10.	Standaryzacja w geoinformatyce, interoperacyjność, rola OGC (ang. Open Geospatial Consortium).	GiK_TSwG_II_Z
11.	Systemy wspomaganie nawigacji satelitarnej typu GBAS i SBAS.	GiK_TSwG_II_Z
12.	Techniki GNSS w śródlądowych pomiarach batymetrycznych.	GiK_TSwG_II_Z
13.	Wykorzystanie obserwacji VRS w pomiarach geodezyjnych.	GiK_TSwG_II_Z
14.	Funkcjonały potencjału zakłócającego siły ciężkości i ich zastosowanie w geodezji - wymień i omów.	GiK_TSwG_II_Z
15.	Źródła błędów podczas realizacji śródlądowego sondażu hydroakustycznego.	GiK_TSwG_II_Z

* GiK – Geodezja i Kartografia, TSwG – Technologie satelitarne w geomatyce, II – studia drugiego stopnia, Z – zagadnienia zakresowe