

1. Zagadnienia dyplomowe kierunku geodezja i kartografia:

1.6 Zagadnienia zakresowe, studia drugiego stopnia, stacjonarne, zakres: geodezja i technologie informatyczne obowiązujące od cyklu kształcenia 2022/2023.

**Wydział Geoinżynierii**  
kierunek: **GEODEZJA I KARTOGRAFIA**  
zakres: **Geodezja i technologie informatyczne**  
**II stopień, studia stacjonarne**  
**Zagadnienia dyplomowe zakresowe**  
(obowiązujące od cyklu kształcenia 2022/2023)

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

Nr pytania	Treść pytania	Oznaczenie*
1.	Standardy OGC dotyczące sieciowych usług geoinformacyjnych.	GiK_GiTI_II_Z
2.	Infrastruktura Informacji Przestrzennej - cele i zadania.	GiK_GiTI_II_Z
3.	Techniki geowizualizacji - rodzaje i zastosowanie.	GiK_GiTI_II_Z
4.	Obiektość w programowaniu.	GiK_GiTI_II_Z
5.	Zastosowane plików .shp (Shapefile).	GiK_GiTI_II_Z
6.	Sposób przechowywania danych przestrzennych w relacyjnej bazie danych.	GiK_GiTI_II_Z
7.	Metody projektowania i eksploatacji baz danych.	GiK_GiTI_II_Z
8.	Mapy a bazy danych i systemy informacji przestrzennej.	GiK_GiTI_II_Z
9.	Ogólna struktura oprogramowania SIP (identyfikacja podstawowych warstw oprogramowania).	GiK_GiTI_II_Z
10.	Modelowanie danych - podstawowe struktury przechowywania i wyszukiwania danych.	GiK_GiTI_II_Z
11.	Zarządzanie danymi systemów geoinformatycznych.	GiK_GiTI_II_Z
12.	Usługi sieciowe (zgodne z Dyrektywą INSPIRE).	GiK_GiTI_II_Z
13.	Architektura SDI w Polsce.	GiK_GiTI_II_Z
14.	Przebieg procesu projektowania systemu według modelu SIMILAR.	GiK_GiTI_II_Z
15.	Multisensorowe systemy pomiarowe.	GiK_GiTI_II_Z

\*GiK – Geodezja i Kartografia, GiTI – geodezja i technologie satelitarne, II – studia drugiego stopnia, Z – zagadnienia zakresowe