

1. Zagadnienia dyplomowe kierunku geodezja i kartografia:

1.8 Zagadnienia zakresowe, studia drugiego stopnia, stacjonarne, zakres: geodesy and geoinformatics obowiązujące od cyklu kształcenia 2023/2024.

Wydział Geoinżynierii
 kierunek: **GEODEZJA I KARTOGRAFIA**
 zakres: **Geodesy and Geoinformatics**
 II stopień, studia stacjonarne
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.	Źródła błędów w pomiarach GNSS (List and characterize error sources in GNSS measurements).	GiK_GandG_II_Z
2.	Systemy geoinformacyjne - architektura systemów GIS, zastosowania i perspektywy rozwoju (Geoinformation systems - GIS systems architecture, applications and development perspectives).	GiK_GandG_II_Z
3.	GIS Mobilny a GIS Sieciowy - charakterystyka, wady i zalety poszczególnych rozwiązań (GIS Mobile and GIS Network. Define concepts, list characteristics, advantages and disadvantages of individual solutions).	GiK_GandG_II_Z
4.	Charakterystyka wybranych standardów OGC wykorzystywanych do budowy serwisów udostępniania danych przestrzennych w sieci Internet (WMS, WFS, WCS) (Characteristics of selected OGC standards used to build websites for sharing spatial data in the Internet (WMS, WFS, WCS)).	GiK_GandG_II_Z
5.	Różnice w budowie i funkcjonowaniu systemów należących do grupy GNSS (Differences in the construction and functioning of systems belonging to the GNSS group).	GiK_GandG_II_Z
6.	Metody sieciowe pozycjonowania RTK/RTN (List and characterize RTK / RTN positioning network methods).	GiK_GandG_II_Z
7.	Różnice pomiędzy ITRF oraz ITRS (What is a difference between ITRF and ITRS? What is the origin of ITRS?).	GiK_GandG_II_Z
8.	Interoperacyjność: idea i rodzaje (Interoperability: the idea and levels).	GiK_GandG_II_Z
9.	Usługi sieciowe według INSPIRE a OGC (Services according to INSPIRE vs OGC).	GiK_GandG_II_Z
10.	Źródła błędów w lotniczym skaningu laserowym (Error budget in airborne laser scanning).	GiK_GandG_II_Z
11.	Zalety i ograniczenia georadarów w pracach geodezyjnych (Advantages and limitations of GPR in surveying works).	GiK_GandG_II_Z
12.	Standardy dokładnościowe wykonywania pomiarów hydrograficznych (Standards for hydrographic surveys).	GiK_GandG_II_Z
13.	Podstawowe procedury bezpieczeństwa przed wystartowaniem UAV (Basic safety procedures before starting the UAV).	GiK_GandG_II_Z
14.	Systemy wspomaganie nawigacji satelitarnej typu SBAS (SBAS satellite navigation systems).	GiK_GandG_II_Z
15.	Format wymiany danych - RINEX (Data exchange format - RINEX).	GiK_GandG_II_Z

*GiK – Geodezja i Kartografia, GandG – geodesy and geoinformatics, II – studia drugiego stopnia, Z – zagadnienia zakresowe