



Zagadnienia do egzaminu magisterskiego

Kierunek: KARTOGRAFIA I GEOMATYKA

1. Metody pozyskiwania danych o użyteczności produktów kartograficznych
2. Zasady projektowania map internetowych
3. Geowizualizacja czasowo-przestrzenna fizycznych zjawisk geograficznych
4. Proces geomatyczny – etapy badawcze i cyfrowe środowiska pracy
5. Numeryczny Model Terenu, Numeryczny Model Pokrycia Terenu i Cyfrowy Model Wysokościowy – charakterystyka i opracowanie
6. Geomatyczne pozyskiwanie danych ze skaningu naziemnego, lidarowe i z niskiego pułapu lotniczego
7. Projektowanie i publikacja produktu kartograficznego
8. Modelowanie kartograficzne i fotogrametryczne obiektów topograficznych
9. Metody kreowania obiektów i zjawisk geograficznych w wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości
10. Ocena statystyczna i wnioskowanie statystyczne dla metod mapowania danych ilościowych
11. Interaktywne elementy mapowego serwisu internetowego
12. Metody badań w kartografii
13. Teoretyczne założenia wizualizacji kartograficznej i geowizualizacji
14. Pozyskiwanie i przetwarzanie danych statystycznych na potrzeby wizualizacji kartograficznej
15. Problematyka imersji i obecności w przestrzeni geograficznej w technologii wirtualnej rzeczywistości