

ZAAWANSOWANE ZASTOSOWANIA GIS Zagadnienia egzaminacyjne (Wojciech Drzewiecki; 2019)

Analizy wielokryterialne: metody doboru wag

Podstawowe metody interpolacji rozkładów przestrzennych z danych pomiarowych. Podstawy geostatystyki i metod krigingowych. Metody oceny jakości wyników interpolacji.

Modelowanie przestrzenne: definicja, model przestrzenny vs. model danych, modelowanie przestrzenne a analizy przestrzenne, cele modelowania przestrzennego, proces opracowania modelu przestrzennego, rodzaje modeli.

Modele regresyjne w systemach GIS: cele stosowania analizy regresyjnej, model regresji liniowej, tworzenie modelu regresji wielu zmiennych w GIS, ocena utworzonego modelu regresji, globalny a lokalny model regresji, regresja ważona geograficznie (pojęcie, tworzenie modelu, interpretacja wyników)