

Zaawansowane techniki GIS

semestr: 2

2 punkty ECTS

liczba godzin wykł.: 10

ćw.: 15

Katedra Gospodarki Przestrzennej i
Architektury Krajobrazu

Wykład: Problematyka występowania zjawiska presji antropogenicznej oraz istotności ekologicznej terenu w oparciu o metody klasyfikacji i waloryzacji obszarów. Wykorzystanie bazy danych obiektów topograficznych BDOT10k do analiz przestrzennych. Kategorie pokrycia terenu według Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 listopada 2011 r.

Ogólnodostępne źródła danych o pokryciu terenu. Metryki krajobrazowe. Możliwości wykorzystania narzędzi GIS do analiz na modelach rastrowych. Konwersja plików ze środowiska CAD do formatów środowiska GIS.

Ćwiczenia: Opracowanie zestawień statystyk przestrzennych na analizowanym modelu danych.

Współczynnik antropogenizacji obszaru w wybranym polu podstawowej oceny.

Analizy koncentracji i gęstości antropogenicznych elementów pokrycia terenu. Analiza modeli rastrowych w celu obliczenia objętości mas ziemnych.

Konwersja formatów plików