

Geoinformacja w sytuacjach kryzysowych

semestr: 3

3 punkty ECTS

liczba godzin wykł.: 10

ćw.: 20

Katedra Gospodarki Przestrzennej i Architektury Krajobrazu

Wykład: Omówienie zapisów ustawy o zarządzaniu kryzysowym, ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym oraz dyrektywy INSPIRE w kontekście wspomagania rozwiązywania sytuacji kryzysowych. Geoinformacja i rozwiązania GIS w sytuacjach kryzysowych i ratownictwie. Techniki i narzędzia w partycypacji społecznej. Big data/people as sensors

Ćwiczenia: Techniki i narzędzia w partycypacji społecznej - warsztat. Geoinformacja i systemy informacji przestrzennej – możliwości zastosowanie, innowacje, elementy prawa własności intelektualnej. Dobór grupy odbiorców systemu informacji przestrzennej za pomocą design thinking – model biznesowy. Źródła danych dla potrzeb tworzenia systemu informacji przestrzennej – zarządzanie kryzysowe, zarządzanie przestrzenią.

Praca nad koncepcją systemu informacji przestrzennej/aplikacji – niezbędne komponenty, aspekty techniczne. Projekt koncepcyjny systemu informacji przestrzennej / aplikacji - prezentacja prac studentów.