

AVILITY

**Oferta na Szkolenie z zakresu
metod pozyskiwania i przetwarzania danych
przestrzennych**

Wzrost kompetencji pracowników w zakresie metod pozyskiwania i zastosowania danych przestrzennych.

I. OPIS

Współcześnie dane przestrzenne są wykorzystywane przez wiele branż i profesji. Funkcjonujące w kraju i na świecie systemy informacji przestrzennych stanowią źródło danych o przestrzeni, które w dowolny sposób można analizować i wykorzystywać w zależności od celu ich przeznaczenia. Interdyscyplinarny charakter danych przestrzennych przyczynił się do powstania procedur na poziomie organizacji, technologii i prawa. Celem takich działań jest sprawne funkcjonowanie Systemów Informacji Przestrzennej (GIS). Podczas szkolenia uczestnicy będą mieli okazję poznać funkcjonujące źródła danych przestrzennych oraz sami nauczą się je pozyskiwać przy użyciu dronów z symulatorami. Realizując treści teoretyczne i praktyczne szkolenia uczestnicy dowiedzą w jaki sposób analizować dane przestrzenne oraz jakie ich zastosowanie mogą znaleźć w swojej branży.

II. CELE SZKOLENIA

Poznanie na gruncie teoretycznym i praktycznym aspektów związanych z pozyskiwaniem i szeroko rozumianym przetwarzaniem oraz zastosowaniem danych przestrzennych.

III. EFEKTY SZKOLENIA

1. W wyniku udziału w szkoleniu uczestnik wie:
 - jakie są źródła pozyskiwania danych przestrzennych
 - jakie są rodzaje analiz przestrzennych i do jakich celów można je zastosować
 - jakie są podstawy funkcjonowania Systemów Informacji Przestrzennej
 - jakie są nowoczesne metody pozyskiwania danych przestrzennych
 - jak działa dron z symulatorem
 - jakie są aspekty prawne związane z użyciem dronów
 - jaka jest struktura powietrzna

2. W wyniku udziału w szkoleniu uczestnik potrafi:
 - stosować narzędzia do wykonywania analiz przestrzennych
 - korzystać z geoportali
 - pracować z danymi przestrzennymi
 - sterować dronem z symulatorem
 - zastosować wiedzę zdobytą na szkoleniu w swojej praktyce zawodowej

IV. ZAŁOŻENIA ORGANIZACYJNE

Szkolenie obejmuje 3 dni szkoleniowe w łącznym wymiarze 24 godzin. W grupie szkoleniowej nie powinno być więcej niż 15 osób. Po zakończeniu szkolenia uczestnicy przystąpią do egzaminu końcowego.

V. ŚRODKI DYDAKTYCZNE

Trener podczas szkolenia będzie korzystał z niezbędnych materiałów i urządzeń multimedialnych. Uczestnicy będą mieli do dyspozycji stanowiska komputerowe z oprogramowaniem umożliwiającym realizację ćwiczeń praktycznych. Każdy uczestnik otrzyma skrypt obejmujący zagadnienia stanowiące treść szkolenia.

VI. PROGRAM SZKOLENIA

L.p.	Zagadnienia
Dzień 1 - 8h	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie w cele i treści szkolenia. 2. Analizy przestrzenne – rodzaje i narzędzia. 3. Zastosowanie analiz przestrzennych – ćwiczenia praktyczne.
Dzień 2 – 8h	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przegląd źródeł danych przestrzennych. 2. Funkcjonujące geoportale w kraju i na świecie. 3. Sposoby pozyskiwania, gromadzenia, analizowania i udostępniania danych przestrzennych. 4. Systemy Informacji Przestrzennej – możliwości zastosowania.
Dzień 3 – 8h	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nowoczesne narzędzia do pozyskiwania danych przestrzennych – użycie dronów z symulatorami 2. Zastosowanie dronów – aspekty prawne, bezpieczeństwo 3. Sterowanie dronem z symulatorem – praktyczne ćwiczenia. 4. Podsumowanie.

VII. KOSZTY

Koszt szkolenia: 4900 PLN

Koszt egzaminu: 280 PLN

Koszt podręcznika: 100 PLN