

Kod szkolenia: QGIS/ADV

Tytuł szkolenia: QGIS - zaawansowane metody wizualizacji danych przestrzennych

Dni: 2



## GEPOL

Partner merytoryczny

Opis:

STUDIA PODYPLOMOWE  
**Geoinformatyka i geostatystyka**

UKSW.EDU.PL

### Adresaci szkolenia:

Szkolenie dedykowane jest osobom chcącym nabrać biegłości w wykorzystaniu metod wizualizacji danych geograficznych z uwzględnieniem charakteru danych.

### Cel szkolenia:

Zwiększenie zdolności w zakresie posługiwania się narzędziami przydatnymi w opracowywaniu wizualizacji kartograficznych. Uczestnik szkolenia nabywa umiejętności właściwego doboru metody wizualizacji danych przestrzennych w zależności od postawionego celu oraz dostępnych danych przestrzennych.

### Mocne strony szkolenia

QGIS jest darmowym i intuicyjnym dla użytkownika Systemem Informacji Geograficznej (GIS), rozwijanym już od czternastu lat. Procedura wykonywania wizualizacji danych przestrzennych złożona jest zazwyczaj z wielu mniejszych operacji, które należy wykonać w określonej kolejności. Zaprezentowane zostaną obowiązujące standardy tworzenia wizualizacji kartograficznych. Uczestnik szkolenia zapozna się z metodami tworzenia własnych bibliotek symboli kartograficznych.

### Wymagania:

Podstawowa znajomość programu QGIS.

## Parametry szkolenia:

2\*8 godzin (2\*7 godzin netto) wykładów i warsztatów (z wyraźną przewagą warsztatów).

Szkolenie prowadzone jest na najnowszej dostępnej wersji długoterminowej QGIS LTR – Long Term Release oraz programu Inkscape.

## Program szkolenia:

1. Wprowadzenie do zaawansowanych metod geowizualizacji danych przestrzennych.
2. Standardy i normy tworzenia symboli kartograficznych.
3. Zasady budowania bibliotek symboli kartograficznych.
4. Przegląd i analiza wymagań standardowych opracowań kartograficznych.
5. Geowizualizacja danych oparta na regułach.
6. Metody prezentacji kartograficznej danych przestrzennych.
7. Prezentacja danych statystycznych.
8. Organizacja procesu przygotowania wydruku pojedynczej mapy i serii map.
9. Projektowanie i tworzenie nowoczesnych infografik.
10. Problemy związane z napisami na mapach.

