

Kod szkolenia: **SAGA/F**

Tytuł szkolenia: **Obsługa oprogramowania SAGA GIS na poziomie podstawowym**

Dni: 1



Partner merytoryczny

Opis:

STUDIA PODYPLOMOWE  
**Geoinformatyka i geostatystyka**

UKSW.EDU.PL

## Adresaci szkolenia:

Szkolenie przeznaczone jest dla osób posiadających podstawową wiedzę z zakresu systemów informacji geograficznej oraz analiz przestrzennych. Zostało opracowane z myślą o specjalistach różnych dziedzin, którzy przetwarzają dane przestrzenne i wykorzystują analizy przyrodnicze, chcących poszerzyć swoje umiejętności o obsługę nowego oprogramowania.

## Cel szkolenia:

Zapoznanie się z oprogramowaniem SAGA GIS (interfejs graficzny, ustawienia, funkcje) oraz jego możliwościami z zakresu przetwarzania danych i analiz przestrzennych (podstawowe moduły rastrowe i wektorowe).

## Mocne strony szkolenia

Najistotniejszym elementem w pełni bezpłatnej aplikacji open source SAGA GIS (System for Automated Geoscientific Analyses) jest szeroki zestaw narzędzi do analizy danych przestrzennych w tym głównie rastrowych. Program służy również do przetwarzania danych wektorowych i tabelarycznych. SAGA udostępnia około 120 modułów, które służą do analizy terenu, symulacji procesów dynamicznych, interpolacji i analiz geostatystycznych, przetwarzania i analizy obrazów rastrowych, transformacji odwzorowań, importu, eksportu i konwersji danych oraz ich wizualizacji.

## Wymagania:

Umiejętność analizy danych.

## Parametry szkolenia:

1\*8 godzin (1\*7 godzin netto) wykładów i warsztatów (z wyraźną przewagą warsztatów).

## Program szkolenia:

1. Czym jest SAGA GIS
2. Interfejs graficzny
3. Konfiguracja programu
4. Praca z plikami rastrowymi
5. Praca z tabelami
6. Praca z plikami wektorowymi
7. Przygotowywanie wydruków
8. Kalibracja obrazów rastrowych
9. Podstawowe moduły rastrowe
10. Podstawowe moduły wektorowe
11. Import i eksport danych w różnych formatach

