

## SAGA GIS – szkolenie podstawowe (czas trwania 1 dzień)



SAGA (System for Automated Geoscientific Analyses) – w pełni darmowa aplikacja open source udostępniona na zasadach licencji GNU (General Public License), której najistotniejszym elementem 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 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.

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)

### Zakres szkolenia:

- Czym jest SAGA GIS
- Interfejs graficzny
- Konfiguracja programu
- Praca z plikami rastrowymi
- Praca z tabelami
- Praca z plikami wektorowymi
- Przygotowywanie wydruków
- Kalibracja obrazów rastrowych
- Podstawowe moduły rastrowe
- Podstawowe moduły wektorowe
- Import i eksport danych w różnych formatach

