

## SZKOLENIE ŚREDNIO ZAAWANSOWANE

---

# Obsługa oprogramowania SAGA GIS na poziomie podstawowym

SAGA/F

Czas trwania: 1 dni

### Cele 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)

### Zalety

---

- 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

### Dla kogo?

---

- 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

### Wymagania

---

- Umiejętność analizy danych



## Program

---

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

