

SAGA GIS – analiza geomorfometryczna (czas trwania 1 dzień)



Szkolenie przeznaczone dla osób z doświadczeniem w praktycznym użytkowaniu systemów informacji geograficznej oraz wykonywaniu analiz przestrzennych, posiadających podstawy teoretyczne z zakresu geomorfologii i geomorfometrii.

Cel szkolenia:

Zapoznanie się z możliwościami oprogramowania SAGA GIS w przeprowadzaniu analizy geomorfometrycznej wybranego obszaru na podstawie numerycznego modelu wysokościowego. Przedstawienie geomorfometrii i możliwości jej zastosowania. Poznanie parametrów wykorzystywanych w ilościowej i jakościowej charakterystyce powierzchni terenu.

Zakres szkolenia:

- Geomorfometria i jej zastosowania
- Cyfrowy model wysokościowy, pozyskanie danych i interpolacja, gotowe zbiory danych
- Parametry geomorfometryczne i klasyfikacje powierzchni terenu
- Omówienie wybranych parametrów geomorfometrycznych generowanych w SAGA GIS
 - Spadki, ekspozycja, krzywizny
 - Cieniowany relief i toplineamenty
 - Topograficzny wskaźnik wilgotności
 - Indeks siły spływu
 - Współczynnik zdolności transportowania osadu
 - Otwarcie topograficzne
 - Topograficzny indeks pozycji
 - Indeks szorstkości terenu
 - Wskaźnik płaskości dna dolin oraz grzbietów
- Klasyfikacje nadzorowane i nienadzorowane

