

Systemy Informacji Geograficznej

GEOINFORMACJA, II

ANNA DMOWSKA

Program ćwiczeń - BLOK "QGIS"

- Praca z tabelą atrybutów.
- Analiza danych wektorowych
- Dane rastrowe – zastosowanie funkcji lokalnych
- Dane rastrowe – funkcje sąsiedztwa, strefowe, globalne
- Analiza geomorfometryczna rzeźby terenu
- Integracja danych z różnych źródeł
- Integracja QGIS z innym oprogramowaniem.
- Projekt: wykonanie analizy w oparciu o wiele kryteriów.
- Prezentacja wyników projektu w postaci prezentacji.

Materiały do zajęć

<https://dmowska-dydaktyka.web.amu.edu.pl/>

Sylabus przedmiotu znajduje się na stronie:

<https://sylabus.amu.edu.pl/pl/1/19/3/4/8/34>

Zaliczenie ćwiczeń - BLOK "QGIS"

Na ocenę końcową składa się:

- rozwiązanie zadań cząstkowych na kolejnych zajęciach (25% oceny końcowej)
 - *wymagane jest oddanie 70% zadań, tj. 7 z 10 ćwiczeń*
 - *Ćwiczenia muszą być oddane nie później niż na kolejnych zajęciach*
- przedstawienie raportu zawierającego rozwiązanie zadań obejmujących podstawowe analizy danych wektorowych (25% oceny końcowej).
- przedstawienie raportu zawierającego rozwiązanie zadań obejmujących podstawowe analizy danych rastrowych (25% oceny końcowej).
- opracowanie projektu geoinformacyjnego w oparciu o analizę wielokryterialną danych przestrzennych (25% oceny końcowej).

Warunkiem otrzymania oceny pozytywnej jest oddanie 70% zadań wykonywanych na ćwiczeniach (nie później niż na kolejnych zajęciach), przedstawienie obu raportów oraz wykonanie projektu. Każdy z elementów musi zostać oceniony pozytywnie.

Ocena końcowa

Ćwiczenia Systemów Informacji Geograficznej składają się z dwóch bloków ćwiczeń (20h+40h). Ocena końcowa będzie średnią arytmetyczną ocen uzyskanych z każdego bloku ćwiczeń.

Forma oddawania ćwiczeń

W aplikacji TEAMS został utworzony zespół Systemy Informacji Geograficznej (WYKLAD). W zespole tym znajduje się folder CWICZENIA_1 oraz CWICZENIA_2.

Proszę w odpowiednim folderze utworzyć podfolder i nazwać go imieniem i nazwiskiem. W tym folderze należy umieszczać wyniki wykonywania ćwiczeń.