

Program przedmiotu

ELEMENTY KARTOGRAFII KOMPUTEROWEJ

(V rok , GIFT)

WYKŁAD (15 h)

Mapa topograficzna 1:10 k, stan opracowań, układy współrzędnych, technologie wykonania, zakres generalizacji ilościowej, metryka mapy.

Rola ortofotomapy w TBD (bazie danych topograficznych).

Georeferencje map o postaci rastrowej.

Kartograficzne opracowanie ortofotomapy.

Uwarunkowania fizjologiczne i techniczne wpływające na percepcję obrazu obserwowanego na ekranie monitora.

Integracja grafiki rastrowej i wektorowej, formaty PS, PDF, SVG.

Tworzenie widoków perspektywicznych i map cieniowanych.

Przygotowanie opracowania cyfrowego do druku ploterowego i offsetowego oraz do celów prezentacji internetowej.

ĆWICZENIA PROJEKTOWE (30 h)

Opracowanie ramki i metryki mapy 1:10 000.

Wkomponowanie ortofotomapy w ramkę kartograficzną.

Uzupełnienie ortofotomapy o wybrane elementy wektorowe, redakcja mapy hybrydowej.

Przygotowanie opracowania cyfrowego do druku ploterowego i offsetowego oraz do celów prezentacji internetowej.

1.10.2006r.

dr hab. inż. Krystian Pyka