

TIF II SEM 6**Treść: Metody i produkty opracowania zdjęć lotniczych. Elementy teledetekcji.****Elementy skaningu laserowego.**

Ćwiczenia: Laboratoryjne 45 godz.,

Temat, krótkie omówienie tematu	Ilość godzin (nr zajęć)	Forma zaliczenia tematu
A. Metody i produkty opracowania zdjęć lotniczych		
1. Fotogrametryczne opracowanie elementów mapy topograficznej na podstawie modelu zdjęć lotniczych: 1.1 orientacja stereogramu zdjęć lotniczych 1.2. pozyskanie danych do NMT i generowanie ortofotomapy 1.4 stereodigitalizacja (wektoryzacja treści)	3 (1) 6 (2,3) 3 (4)	Sprawozdanie, kartkówka po temacie 1.4
B. Elementy teledetekcji		
2. Klasyfikacja obrazów wielospektralnych	6 (5,6)	Sprawozdanie, kartkówka po temacie 3
3. Wyznaczanie wskaźników ilościowych z obrazów satelitarnych (NDVI, temperatura)	3 (7)	Sprawozdanie, kartkówka po temacie 3
C. Elementy skaningu laserowego		
4. Podstawowe operacje na chmurze punktów: 4.1. edycja przekrojów na chmurze ze skaningu naziemnego, 4.2. wizualizacja chmury punktów ALS (po klasyfikacji wg. wysokości), 4.3. wykonanie profilu terenu na podstawie ALS 5. Naziemny skaningu laserowego	9 (8, 9,10) 6 (11, 12)	Sprawozdanie, kartkówka po temacie 4.3. Sprawozdanie
Kolokwium zaliczeniowe	3 (13)	
Zaliczenia	3 (14)	