

Ćwiczenia Laboratoryjne z Teledetekcji i Fotogrametrii, 45 godz.,

Temat, krótkie omówienie tematu	Ilość godz.	Forma zaliczenia tematu
Wprowadzenie i podstawy fotogrametrii, proste pomiary fotogrametrii naziemnej		
1. Fotografia, kamery fotograficzne, wykonanie stereogramu.	3	kartkówka po temacie 2
2. Kamery fotogrametryczne. Wyznaczenie współrzędnych fotogrametrycznych na podstawie stereogramu normalnego zdjęć naziemnych	3	sprawozdanie + kartkówka po temacie 2
Wprowadzenie do fotogrametrii lotniczej		
3. Interpretacja zdjęć lotniczych	3	sprawozdanie + kartkówka po temacie 4
4. Stereoskopia. Wykonanie anagliflu.	3	kartkówka po temacie 5
5. Badanie kartometryczności zdjęcia lotniczego	6	Sprawozdanie na ocenę + kartkówka po temacie 5
6. Projekt lotu	3	Sprawozdanie na ocenę + kartkówka po temacie 7
Metody i produkty opracowania zdjęć lotniczych		
7. Fotogrametryczne opracowanie elementów mapy zasadniczej na podstawie modelu zdjęć lotniczych.	12	Sprawozdanie na ocenę + kartkówka po temacie 8
8. Ocena kartometryczności ortofotomapy	3	
Teledetekcja		
9. Klasyfikacja obrazów wielospektralnych	6	sprawozdanie na ocenę
Kolokwium zaliczeniowe	3	

**Kryterium oceniania studentów na zajęciach projektowych i laboratoryjnych**

Ocena końcowa z przedmiotu:

$$O_{końc} = \frac{O_{kart} + O_{spr} + O_{kol}}{3}$$

$O_{kart}$  – ocena średnia z kartkówek

$O_{spr}$  – ocena ze sprawozdań podlegających ocenie

$O_{kol}$  – ocena z kolokwium

Każdy student ma obowiązek terminowego oddania i zaliczenia tematów wyszczególnionych w harmonogramie. Wskazane tematy są oceniane i ocena ta wliczana jest do końcowej oceny przedmiotu. Termin oddania tematów – 2 tygodnie

od zakończenia tematu na ćwiczeniach. Tygodniowa zwłoka w oddaniu tematu powoduje obniżenie o pół stopnia oceny składowej  $O_{spr}$ .

Na ostatnich zajęciach odbędzie się kolokwium z całości materiału obowiązującego na ćwiczeniach.

W celu uzyskania zaliczenia każda składowa oceny końcowej powinna być wyższa lub równa 2,5.