

Studia niestacjonarne, ZOD Ruda Śląska

III rok GiK

Program zajęć laboratoryjnych: Teledetekcja i Fotogrametria (27 godz.)

1. Wprowadzenie do fotografii i fotogrametrii (zasada rzutu środkowego, zasada działania aparatu fotograficznego, elementy orientacji wewnętrznej i zewnętrznej zdjęcia naziemnego, kamery fotogrametryczne) (3 godz.).
2. Wpływ deniwelacji terenu na różnicowanie skali zdjęcia lotniczego (8 godz.).
3. Projekt lotu (1 godz.).
4. Fotogrametryczne opracowanie elementów mapy zasadniczej na podstawie stereogramu zdjęć lotniczych (orientacja stereogramu zdjęć lotniczych, pomiar pikiet wysokościowych, wektoryzacja elementów sytuacji na stereogramie zdjęć, wektoryzacja sytuacji na ortofotomapie) (8 godz.).
5. Histogram obrazu cyfrowego, obrazy wielospektralne, kompozycje barwne, krzywa spektralna, klasyfikacja obrazów wielospektralnych (6 godz.).
6. Kolokwium zaliczeniowe (1 godz.).

Uwaga: kolejność i czas wykonywania powyższych tematów w poszczególnych grupach może się nieco różnić w zależności od organizacji zajęć przewidzianej rozkładem.