



Fotogrametria z użyciem bezzałogowych statków powietrznych (UAV)

Szkolenie skierowane jest do osób chcących tworzyć ortofotomapy oraz cyfrowe modele powierzchni terenu (DSM) przy pomocy UAV. W szkoleniach udział mogą brać zarówno osoby posiadające świadectwo kwalifikacji operatora (UAVO), jak i te nie mające wcześniejszej styczności z UAV.

Cel szkolenia:

Uczestnicy posiadają wiedzę i umiejętności z zakresu prawidłowego wykonywania nalotów fotogrametrycznych oraz procesu przetwarzania pozyskanych danych do postaci produktu końcowego.

Zakres szkolenia:

- Poznanie podstaw fotogrametrii i planowania nalotów
- Kontrola materiału zdjęciowego
- Wprowadzenie do programu Agisoft PhotoScan
- Przygotowanie oraz wykonanie przykładowego nalotu z użyciem UAV *
- Przetwarzanie materiału zdjęciowego
- Metody zwiększenia dokładności georeferencji
- Generowanie ortofotomap
- Generowanie modeli terenu
- Modelowanie budynków
- Przegląd dodatkowych funkcji programu PhotoScan

* w przypadku zaistnienia niekorzystnych warunków pogodowych odbędzie się symulacja nalotu