

Semestr VII zimowy

Wykłady: 30 godz.

Laboratoria: 30 godz

Rozdzielczość obrazów.

Aerotriangulacja (rodzaje, metody, etapy, istota a. z niezależnych wiązek).

Aerotriangulacja (istota a. z niezależnych modeli, parametryzacja macierzy transformacji).

Aerotriangulacja z obserwacjami GPS i INS.

Samokalibracja sieci zdjęć.

Kalibracja kamer pomiarowych.

Detekcja błędów w aerotriangulacji .

Praktyczna realizacja aerotriangulacji na przykładzie AERO-SYS.

Skanowanie zdjęć pomiarowych.

Cyfrowe kamery fotogrametryczne.

Kompresja bezstratna i stratna.

Filtracja oraz przetwarzanie obrazów.

Autokorelacja, matching.

Aerotriangulacja automatyczna.

Automatyczne generowanie NMT.

Semestr VIII letni

Wykłady: 15 godz

Laboratoria: 30 godz

Opracowanie ortofotomapy: definicje, terminologia, proces technologiczny

Wpływ dokładności NMT na jakość ortorektyfikacji

Metody opracowania prawdziwej ortofotomapy

Ortorektyfikacja obrazów satelitarnych

Fuzja (mering) obrazów

Filtracja w przestrzeni częstotliwości

Jakość radiometryczna obrazów cyfrowych

Potencjał kartograficzny zdjęć lotniczych i obrazów satelitarnych

27.02.2007

opracowanie zespołowe

redakcja Krystian Pyka