



## Harmonogram szkolenia „Podstawy Teledetekcji Satelitarnej”

### Dzień I. (9.30-16.15)

Podstawy Teledetekcji Satelitarnej – wykłady (3h) + ćwiczenia (5h) + przerwa (1h)

1. Podstawy teledetekcji satelitarnej - teoria. (3h)
2. Zapoznanie się z wysoko- oraz średnio-rozdzielczymi satelitarnymi obrazami multispektralnymi.

Zastosowanie poszczególnych kanałów spektralnych na przykładzie satelity Landsat-8.

Podstawowe kompozycje barwne oraz ich zastosowanie.

Wzmocnienie i wybór treści obrazu przy wykorzystaniu prostych narzędzi opartych o znajomość histogramu. (4h)

3. Darmowe źródła pozyskiwania obrazów satelitarnych. (1h)

### Dzień II. (9.30-16.15)

Metody ilościowe w teledetekcji - wykłady (3h) + ćwiczenia (5h) + przerwa (1h)

1. Cyfrowe przetwarzanie zobrażeń satelitarnych- teoria. (3h)
2. Zasady wyznaczania i interpretacji indeksów wegetacyjnych. Tworzenie mapy użytkowania terenu z użyciem narzędzi klasyfikacji nadzorowanej. (3h)
3. Opracowanie mapy temperatury radiacyjnej Ziemi na przykładzie satelity Landsat-8. (2h)