

Katowice, dnia 9 czerwca 2018

Szkolenie „Podstawy teledetekcji satelitarnej”

Śląskie Laboratorium GIS ogłasza nabór na szkolenie „Podstawy teledetekcji satelitarnej”, które odbędzie się w dniach **24-25 września 2018**. Kurs trwa 16 godzin zajęciowych (8 godzin zajęć każdego dnia szkolenia). Zgłoszeń należy dokonać w terminie do **20 czerwca 2018** pod adresem: slabgis@us.edu.pl. Przesłanie zgłoszenia jest równoznaczne z deklaracją dokonania opłaty w wyznaczonym przez organizatora terminie. Kurs uzyskał dofinansowanie KNOW i w związku z czym cena kursu dla jednego uczestnika wynosi 180 zł. Liczba miejsc ograniczona.

Szybki rozwój teledetekcji oraz dostępność darmowych zdjęć satelitarnych sprawiły, że teledetekcja jest coraz popularniejszą dziedziną nauki, wykorzystywaną z powodzeniem w wielu sferach życia. Kurs „Podstawy Teledetekcji Satelitarnej” ma na celu zdobycie podstawowej wiedzy na temat wykonywanych zdjęć satelitarnych oraz nabycie umiejętności przetwarzania i interpretacji satelitarnych danych multispektralnych.

Program ćwiczeń realizowany będzie w programie ArcGIS i obejmuje zagadnienia takie jak: zakresy promieniowania elektromagnetycznego wykorzystywanego w teledetekcji satelitarnej, cechy obrazów satelitarnych (rozdzielczość przestrzenna, radiometryczna, spektralna, czasowa), przetwarzanie i interpretacja zdjęć satelitarnych, kompozycje barwne i ich zastosowanie. Ponadto przedstawione zostaną ilościowe metody cyfrowe w teledetekcji (wyznaczanie indeksów wegetacyjnych, opracowanie mapy temperatury radiacyjnej Ziemi) oraz metody tworzenia mapy użytkowania terenu z użyciem narzędzi klasyfikacji nadzorowanej. Podczas kursu zostaną również zaprezentowane darmowe źródła obrazów satelitarnych.

Zapraszamy do wzięcia udziału w naszych szkoleniach!

Z poważaniem



dr Agnieszka Piechota

Kierownik Śląskiego Laboratorium GIS