

Katowice, dnia 12 kwietnia 2018

### ***Szkolenie „Podstawy teledetekcji satelitarnej”***

Śląskie Laboratorium GIS ogłasza nabór na szkolenia „Podstawy teledetekcji satelitarnej”, które odbędą się w dniach 12-13 maja 2018 oraz 17-18 maja 2018. Kurs trwa 16 godzin zajęciowych (8 godzin zajęć każdego dnia szkolenia). Zgłoszeń należy dokonać w terminie do **18 kwietnia 2018** pod adresem: [slabgis@us.edu.pl](mailto:slabgis@us.edu.pl) Cena kursu dla jednego uczestnika zależna jest od liczby osób biorących w nim udział i zawiera się w zakresie 360-600 zł (120-200 zł po otrzymaniu dofinansowania KNOW)

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