

Bezzałogowe statki powietrzne w gospodarce przestrzennej

semestr: 1

2 punkty ECTS

liczba godzin wykł.: 5

ćw.: 15

Katedra Geodezji

Wykład: Zasady działania dronów, rodzaje wykonywanych lotów oraz normy prawne regulujące pracę UAV w przestrzeni powietrznej. Bzzałogowe Statki Powietrzne jako źródło danych przestrzennych. Możliwości wykorzystania wyników prac dronów w gospodarce przestrzennej

Ćwiczenia: Wykonywanie prac terenowych mających na celu pozyskanie danych z UAV. Obróbka materiałów pochodzących z pomiarów UAV przy wykorzystaniem oprogramowania komputerowego. Analiza przydatności terenu dla różnych potrzeb, wykonywana na podstawie zdjęć, chmury punktów bądź innych materiałów planistycznych, geodezyjnych i kartograficznych. Budowa ortofotomapy oraz modeli przestrzennych terenu, miejsc i obiektów w oparciu o materiały z UAV.