360 DRONES

INFOGRAFIKA

DRONES360

Wspieranie innowacji i lepszego dopasowania umiejętności dla zielonego i cyfrowego sektora poprzez wykorzystanie nowych technologii (drony, VR, AR) w kształceniu i szkoleniu zawodowym.

Wykorzystanie dronów w Lasach Państwowych

- produkcja materiałów kartograficznych (ortofotomapy)
- ocena stanu zdrowotnego drzew i inwentaryzacja uszkodzonych drzewostanów
- pomiary obszarów do zalesień
- opryski upraw i zwalczanie szkodników leśnych
- monitorowanie zmian w użytkowaniu gruntów
- inwentaryzacja dzikich zwierząt i szacowanie szkód łowieckich
- wykrywanie pożarów lasów (międzysektorowe)
- poszukiwanie i ratownictwo (międzysektorowe)

Umiejętności niezbędne do odniesienia sukcesu w branży dronów

- zaawansowane umiejętności pilota dronów
- umiejętności wykonywania pomiarów, mapowania i monitorowania za pomocą dronów
- znajomość przepisów dotyczących dronów
- umiejętność wydobywania stosownych informacji z uzyskanych danych, np. w celu zasilenia GIS (systemów informacji geograficznej)
- nowe technologie, takie jak sztuczna inteligencja i GIS.

Patrząc w przyszłość: Ekscytujące innowacje w dziedzinie dronów

- lepszy i bardziej wydajny sprzęt pozwalający na pokrycie większego obszaru na jednym ładowaniu
- zaawansowane gromadzenie danych środowiskowych
- integracja sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego

Dofinansowane przez Unię Europejską

Dofinansowane ze środków UE. Wyrażone poglądy i opinie są jedynie opiniami autora lub autorów i niekoniecznie odzwierciedlają poglądy i opinie Unii Europejskiej lub Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji (FRSE). Unia Europejska ani FRSE nie ponoszą za nie odpowiedzialności.