

Agenda szkolenia weekendowego

Dzień 1 (piątek)

12.00–16.00 – część teoretyczna

1. Prawo lotnicze – podstawy (PAŻP)
2. Meteorologia dla operatorów UAV – podstawy (PAŻP)
3. Człowiek jako operator UAV – jego możliwości i ograniczenia, czynnik psychologiczny i jego wpływ na operowanie statkiem powietrznym (PAŻP)

16:30 – 18:30 – część teoretyczna

4. Budowa i eksploatacja UAV (Marcin)

od 18.00 – zajęcia na symulatorze

Dzień 2 (sobota)

8.00–10.30 – część teoretyczna

1. Zasady i bezpieczeństwo wykonywania lotów
2. Planowanie lotu i przestrzeń powietrzna
3. Nawigacja w locie UAV
4. Procedury awaryjne (*fail safe*)

10.30–10.45 – przerwa kawowa

10.45–17.00 – część praktyczna (Aleksander Macierzyński, Grzegorz Honkisz)

5. Przygotowanie systemu do lotu, kontrola przedstartowa:

- a) przygotowanie urządzeń sterujących i statku powietrznego do lotu,
- b) przygotowanie i kontrola układów: napędowego, zasilania i sterowania oraz systemów i urządzeń nawigacyjnych,
- c) planowanie lotu UAV (analiza strefy wykonywanego lotu, zabezpieczenie strefy wykonywania lotu),
- d) analiza warunków meteorologicznych.

(w międzyczasie przerwa obiadowa)

6. Podstawy sztuki operatorskiej – zastosowanie kamery w UAV (2 godziny) (Szymon Kowalski)

od 17.00 – zajęcia na symulatorze

Dzień 3 (niedziela)

8.00–8.30 – część praktyczna:

1. Udzielanie pierwszej pomocy

9.00 – 13.00 – część praktyczna (Grzegorz Honkisz, Aleksander Macierzyński)

2. Wykonanie w powietrzu podstawowych manewrów, takich jak:

- a) start,
- b) lot po okręgu wraz z modyfikacją parametrów lotu,
- c) lot po zaplanowanej trasie,
- d) wprowadzenie w zakręt i wyprowadzenie z zakrętu,
- d) lądowanie we wskazanym miejscu.

13.00–13.30 – przerwa obiadowa

13.30–15.00 – część praktyczna (Grzegorz Honkisz, Aleksander Macierzyński)

3. Sytuacje awaryjne

- a) awaria, niesprawność systemu lub inna sytuacja niebezpieczna,
- b) zagrożenie zderzeniem,
- c) utraty łączności radiowej z UAV,
- d) awaria systemu nawigacji satelitarnej,
- e) nagle pogorszenie warunków atmosferycznych w obszarze wykonywanego lotu.

4. Doskonalenie wykonywania w powietrzu podstawowych manewrów (Grzegorz Honkisz, Aleksander Macierzyński)

15.00 – egzamin państwowy dla kandydatów na operatorów UAVO

Zakończenie: 18.00