



Rafał Resil R&R

Edukacja i

Doradztwo

★★★★★ 4,7 / 5

596 ocen

Szkolenie UAVO - operator/pilot dronów z uprawnieniem A1,A3 + podstawy fotovideo. - Małopolski pociąg do kariery - sezon 1" oraz "Nowy start w Małopolsce z EURESem"- Kraków

Numer usługi 2025/07/31/166178/2914128

📍 Kraków / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 86 h

📅 30.09.2025 do 30.11.2025

7 740,00 PLN brutto

7 740,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Techniczne / Obsługa maszyn i urządzeń
Grupa docelowa usługi	Osób chcących nauczyć się pilotarzu bezzałogowych statków powietrznych oraz nabyć wiedzę i umiejętności wykorzystywania ich do foto-video.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	4
Data zakończenia rekrutacji	29-09-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	86
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje kursanta do wykonywania lotów z wykorzystaniem UAV.

Uczestnik nabydzie wiedzę w zakresie prawidłowego wykorzystywania bezzałogowych statków powietrznych w polskiej przestrzeni powietrznej, posiędzie umiejętności pilotażu i bezpiecznego użytkowania UAV. Podniesie swoje kompetencje przez zrozumienie znaczenia bezpieczeństwa innych użytkowników przestrzeni powietrznej oraz problemów dotyczących wykonywania lotów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Kompetencje prawne i proceduralne.	Zna aktualne przepisy prawa lotniczego dotyczące operacji BSP (Bezzałogowych Statków Powietrznych) w kategorii „otwartej” – podkategorii A1 i A3,	Test teoretyczny
	Potrafi zaplanować legalny i bezpieczny lot z użyciem aplikacji takich jak DroneRadar, dFPL czy systemy map lotniczych (np. PAŻP PANSA UTM).	Test teoretyczny
Uzyskał kompetencje praktyczne w zakresie fotografii i filmowania z drona.	Potrafi dobrać odpowiednie ustawienia kamery (ISO, czas naświetlania, przysłona, balans bieli) w zależności od warunków i celu ujęcia,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	zna podstawy edycji materiałów foto/wideo (np. kadrowanie, korekcja kolorów, montaż klipów).	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Rozumie odpowiedzialność związaną z operowaniem dronem w przestrzeni publicznej,	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Potrafi komunikować się z innymi uczestnikami przestrzeni powietrznej (jeśli wymagane)	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Kompetencje miękkie i organizacyjne.		

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

CZĘŚĆ I: Teoria (zgodnie z EASA A1/A3)

- **1. Wprowadzenie do systemu BSP (Bezzałogowych Statków Powietrznych) :**
 - Podstawy prawa lotniczego (UE/EASA i krajowe – ULC), Kategorie operacji (otwarta, szczególna, certyfikowana), Uprawnienia A1, A2, A3 – omówienie różnic
- **2. Bezpieczeństwo operacji dronem:**
 - Ocena ryzyka, Strefy lotów (CTR, DRA-R, TSA, itp.), NOTAM, DroneRadar i planowanie lotów
- **3. Zasady eksploatacji drona:**
 - Obsługa techniczna i przygotowanie do lotu, Pogoda i jej wpływ na lot, Utrata łączności, procedury awaryjne
- **4. Ochrona danych i prywatności:**
 - Obowiązki operatora w kontekście RODO, Filmowanie osób trzecich – co jest legalne?

CZĘŚĆ II: Praktyka – Pilotowanie BSP + elementy foto/wideo

- **1. Przygotowanie do lotu (pre-flight checklist):**
 - Kontrola techniczna drona, Kalibracja kompasu, IMU, GPS, Ustalanie celu lotu (inspekcja, nagranie, zdjęcie)
- **2. Podstawowe manewry lotnicze:**
 - Start, lądowanie, zawis, Loty manualne i tryby automatyczne, Omijanie przeszkód

Przerwy nie są wliczane do czasu trwania szkolenia.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 zajęcia teoretyczne	Rafał Resil	30-09-2025	09:00	14:30	05:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 740,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 740,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Rafał Resil

Uprawnienia pilot operator drona A1,A2,A3, MSTS 01-06. Posiada wyższe wykształcenie pedagogiczne. Uprawnienia zdobyte nie wcześniej niż 5 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Długopis i notatnik

Informacje dodatkowe

Szkolenie trwa 86 godziny lekcyjnych co daje 64 godzin godz. zegarowych w czasie trwania szkolenia przewidziano do 30 min przerw, które będą realizowane w miarę potrzeb uczestników szkolenia i wydłużają szkolenie. Szkolenie praktyczne uzależnione jest od warunków pogodowych i jego data może zostać w przypadku niesprzyjających warunków

Adres

ul. Pomorska 2
30-039 Kraków
woj. małopolskie

Zajęcia teoretyczne odbywają się w na ulicy Pomorskiej 2 zajęcia praktyczne odbywają się na odpowiednio przygotowanym lądowisku.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Rafał Resil

E-mail biuro@cs-rr.pl

Telefon (+48) 668 609 020