



Rafał Resil R&R
Edukacja i
Doradztwo

★★★★★ 4,7 / 5

902 oceny

Szkolenie UAVO - operator/pilot dronów z uprawnieniem A1,A3 - Kraków

Numer usługi 2026/05/04/166178/3533913

📍 Kraków
🏢 Usługa szkoleniowa
📄 stacjonarna
🕒 80:00 h
📅 14.05.2026 do 01.06.2026

7 200,00 PLN brutto
7 200,00 PLN netto
90,00 PLN brutto/h
90,00 PLN netto/h
164,00 PLN cena rynkowa ⓘ

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	13-05-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	80
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
Kompetencje miękkie i organizacyjne.	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

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Program obejmuje 80 godzin dydaktycznych co odpowiada 60 godzinom zegarowym.

Zajęcia teoretyczne 30 godzin dydaktycznych

zajęcia praktyczne: 50 godzin dydaktycznych

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 pozycji harmonogramu: 1

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 zajęcia organizacyjne	RAFAŁ RESIL	14-05-2026	09:00	10:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 200,00 PLN

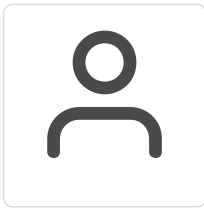
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 200,00 PLN
---	--------------

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, MST5 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 80 godziny lekcyjnych co daje 60 godziny godz. zegarowe

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