



## KURS OPERATORA DRONA PODWODNEGO (ROV)

Numer usługi 2024/05/13/47433/2148266

5 950,00 PLN brutto

5 950,00 PLN netto

185,94 PLN brutto/h

185,94 PLN netto/h

ATO GROUP SP. Z  
O.O.

Brak ocen dla tego dostawcy

Białystok / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Usługa szkoleniowa

32 h

10.08.2024 do 29.09.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Techniczne / Pozostałe techniczne
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p><b>Grupą docelową są:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* osoby zainteresowane zdobyciem wiedzy teoretycznej i praktycznej w zakresie wykonywania operacji pod wodą przy użyciu drona podwodnego,</li><li>* osoby zainteresowane podniesieniem bądź uzupełnieniem kompetencji zawodowych,</li><li>* osoby prowadzące działalność gospodarczą zainteresowane poszerzeniem swoich usług,</li><li>* osoby i firmy zainteresowane wprowadzeniem całkiem nowej usługi do oferty swojej firmy,</li><li>* osoby zainteresowane nabyciem nowych kompetencji.</li></ul> <p><b>Jeśli masz dodatkowe pytania albo chciałbyś się dowiedzieć czy ten kurs jest dla Ciebie skontaktuj się z nami.</b></p> <p><b>e-mail: <a href="mailto:kontakt@uavoakademia.pl">kontakt@uavoakademia.pl</a> lub tel.: +48 576 546 646</b></p> <p><b>Odpowiemy na każde pytanie.</b></p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	20
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	09-08-2024

<b>Forma prowadzenia usługi</b>	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
<b>Liczba godzin usługi</b>	32
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	art. 95a ust. 1 ustawy z dnia 3 lipca 2002 roku Prawo lotnicze ( Dz. U. z 2023 r. poz. 2110 z późn. zm.)
<b>Zakres uprawnień</b>	NSTS-01

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu zdobycie wiedzy teoretycznej i praktycznej dotyczącej zasad wykonywania misji dronem podwodnym, bezpiecznej obsługi i nawigacji, nauka i rozwinięcie umiejętności wykonywania działań podwodnych, w tym przygotowanie do wypłynięcia, ocena warunków zbiornika, startu, sterowania i manewrowania, poznanie możliwości drona podwodnego, zasad bezpieczeństwa, środowiska wodnego.

Kurs kończy się omówieniem najczęściej popełnianych błędów i zastosowaniem dronów podwodnych w działalności

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik szkolenia zdobywa wiedzę z zakresu obsługi i działania dronów podwodnych.</p> <p>Potrafi stosować przepisy prawa podczas pływania, prawidłowo stosuje zasady bezpieczeństwa.</p> <p>Stosuje zasady komunikacji interpersonalnej.</p> <p>Jest świadomy posiadanych umiejętności i podniesienia swoich kompetencji zawodowych, które pozwolą na rozszerzenie profilu działalności firmy, zwiększenie różnorodności pozyskiwanych zleceń, co naturalnie przekłada się na wzrost dochodu firmy.</p> <p>Ma świadomość i przestrzega zasad etyki zawodowej.</p>	1. Ocena wiedzy z zakresu zasad bezpieczeństwa oraz przepisów	Wywiad swobodny
	2. Ocena umiejętności praktycznych obejmująca start, wypłynięcie precyzyjne sterowanie, utrzymywanie i manewrowanie drona pod wodą, planowanie misji z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania, obsługa wyposażenia dodatkowego	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	3. Ocena znajomości i stosowania procedur bezpieczeństwa podczas sterowania dronem podwodnym, identyfikacja zagrożeń i reakcja na nie.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	4. Ocena umiejętności diagnozowania i rozwiązywania problemów technicznych związanych ze sprzętem.	Wywiad swobodny
	Ocena umiejętności wykonywania ćwiczeń pod wodą.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Ocena obsługi drona po zakończeniu misji.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych	

# Kwalifikacje

## Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

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

TAK, Uczestnik szkolenia zdobywa wiedzę pozwalającą na uzyskanie kompetencji Operatora drona podwodnego (ROV). Potrafi stosować zasady bezpieczeństwa podczas wykonywania działań podwodnych, potrafi zaplanować misję i wykonać inspekcje oraz fotografię podwodną.

**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

SZKOLENIE składa się z dwóch części: części teoretycznej oraz części praktycznej.

Szkolenie teoretyczne jest realizowane w formie wykładów on-line prowadzonych w czasie rzeczywistym. Podczas szkolenia zostaną omówione następujące zagadnienia:

1. Przepisy i bezpieczeństwo.
2. Fizyka w wodzie i środowisko wodne.
3. Obsługa i zasady działania drona podwodnego.
4. Nawigacja podwodna.
5. Filmowania i fotografia pod wodą.
6. Wyposażenie dodatkowe.

Czas trwania poszczególnych tematów może ulec zmianie w zależności od stopnia posiadanej wiedzy bądź tempa przyswajania materiału przez Uczestników.

Po każdym bloku tematycznym przewidziana jest 10 minutowa przerwa.

---

Część praktyczna realizowana jest stacjonarnie w formie indywidualnych zajęć z instruktorem i obejmuje:

1. Przygotowanie drona do misji.
2. Obsługa wyposażenia dodatkowego.
3. Wspomaganie misji podwodnych.
4. Ćwiczenia pod wodą.
5. Obsługa drona po zakończonej misji.

**Ze względu na specyfikę szkolenia, część praktyczna jest ustalana indywidualnie z Uczestnikiem szkolenia i może ulec zmianie z uwagi na fakt zaistnienia niekorzystnych warunków atmosferycznych czy innych zdarzeń losowych.**

W trakcie zajęć praktycznych jest realizowana ocena umiejętności praktycznych.

Czas trwania:

- część teoretyczna 16 godzin
- część praktyczna 4 godziny

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
Brak wyników.						

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 950,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	185,94 PLN
Koszt osobogodziny netto	185,94 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Wszyscy uczestnicy otrzymują dostęp do materiałów szkoleniowych znajdujących się na platformie e-learningowej [uavoakademia.pl](http://uavoakademia.pl)

### Warunki uczestnictwa

Osoba przystępująca do szkolenia musi mieć ukończony 16 rok życia.

W przypadku osoby niepełnoletniej niezbędna jest zgoda rodzica/opiekuna.

Uczestnik przystępujący do szkolenia powinien mieć dostęp do urządzenia z internetem wyposażonego w kamerę, głośnik i mikrofon.

## Informacje dodatkowe

Część praktyczna realizowana jest na sprzęcie ośrodka.

Jeśli uczestnik wyraża chęć szkolenia na własnym sprzęcie istnieje taka możliwość.

Istnieje możliwość indywidualnego dostosowania terminów zajęć praktycznych.

## Warunki techniczne

W trybie zdalnym, szkolenia teoretyczne realizowane będą w formie wykładów on-line w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem platformy Google Meet.

Minimalne wymagania sprzętowe: komputer/laptop/tablet/telefon, z dostępem do internetu, posiadający kamerkę, mikrofon i głośniki.

Uczestnik szkolenia uzyskuje dostęp do platformy e-learningowej należącej do ośrodka szkoleniowego.

## Adres

ul. Żurawia 71  
15-540 Białystok  
woj. podlaskie

Miejsce oraz termin zajęć praktycznych ustalana jest indywidualnie z Uczestnikiem/Uczestnikami szkolenia. Odbywa się przy akwenie wodnym, na terenie województwa podlaskiego.

Ze względu na zmienne warunki atmosferyczne, zastrzega się możliwość zmiany terminu i miejsca realizacji szkolenia praktycznego w przypadku niesprzyjających okoliczności.

Wszelkie zmiany zostaną przekazane Uczestnikom usługi rozwojowej i Operatorowi.

Jest możliwość wyboru miejsca realizacji szkolenia praktycznego dopasowanego do uczestników kursu, w przypadku większych grup.

## Kontakt



**Elwira Bąkowska**

**E-mail** [elwira.bakowska@atogroup.com.pl](mailto:elwira.bakowska@atogroup.com.pl)

**Telefon** (+48) 503 011 657