



ALTUM ACADEMY
SP. Z O.O.

★★★★★ 4,8 / 5

716 ocen

KURS ZIELONE KOMPETENCJE: Zapobieganie wpływu antropopresji na zbiorniki wodne przy pomocy technik płetwonurkowych - ochrona wód z egzaminem płetwonurka P1 lub PTN.

Numer usługi 2026/07/17/161227/3694591

📍 Bytom

🏠 Usługa szkoleniowa

📅 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

👥 Zajęcia grupowe

🕒 47:00 h

📅 17.09.2026 do 09.10.2026

5 250,00 PLN brutto

5 250,00 PLN netto

111,70 PLN brutto/h

111,70 PLN netto/h

237,04 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Osoby dorosłe powyżej 18 r.ż. zainteresowane zdobyciem zielonych kompetencji w zakresie prowadzenia efektywnych badań ekologicznych wód i oceny wpływu antropopresji, monitoringu wód w zakresie zasięgu roślinności i makrofitów (który to zasięg obrazuje wpływ antropogeniczny na wody) a także poznania metod ochrony zasobów wodnych, poszukujące nowych umiejętności i kwalifikacji do pracy w tym obszarze.

Szkolenie adresowane jest w szczególności do:

- specjalistów ds. ochrony środowiska, hydrologii, hydrobiologii i gospodarki wodnej
- geodetów, geoinformatyków i specjalistów GIS
- pracowników firm konsultingowych (raporty środowiskowe oraz OOS)
- kadry instytutów badawczych, uczelni wyższych oraz administracji publicznej w obszarze ochrony środowiska i gospodarki wodnej
- pracowników parków narodowych, krajobrazowych i jednostek ochrony przyrody
- techników, inspektorów monitoringu środowiska oraz operatorów sprzętu pomiarowego
- osób zainteresowanych tematyką, rozwojem kompetencji lub przebranżowieniem

Minimalna liczba uczestników

8

Maksymalna liczba uczestników

16

Data zakończenia rekrutacji

16-09-2026

Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do samodzielnej pracy w zielonej gospodarce i uczestnictwa w badaniach organizowanych przez uczelnie i instytuty badawcze, rozwijając umiejętności związane z analizą danych, monitoringiem i inspekcją wód i zarządzaniem zanieczyszczeniami, co wspiera zrównoważony rozwój i efektywniejsze zarządzanie zasobami. Celem kursu jest rozwinięcie umiejętności badania, monitorowania środowiska i planowania działań zapobiegawczych. Kurs obejmuje egzamin pletwonurka P1 lub PTN.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje badania wpływu antropogenicznego na wody śródlądowe w celu ich ochrony (planowana ochrona przed wpływem antropogenicznym to np. fizyczne bariery dostępu).	Wykonuje obserwacje podwodną zasięgów zanieczyszczeń	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Zapisuje lokalizację obserwacji w celu wykonywania dokładnych map zasięgów antropopresji	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje mapy zasięgów antropopresji w celu wyznaczania źródeł zanieczyszczeń i zapobiegania im (mapy dotyczą zasięgu roślinności która wzrasta w miejscach szczególnie zanieczyszczonych)	Obserwacja w warunkach symulowanych
Rozróżnia sposoby ochrony wód śródlądowych w celu ich zastosowania w środowisku	Opisuje przydatność poszczególnych metod ochrony wód w celu doboru najskuteczniejszej z nich	Test teoretyczny
	Opisuje zamykanie "dzikich szlaków" przy zbiornikach wodnych w celu ograniczenia fizycznej możliwości zanieczyszczania wód	Test teoretyczny
	Wymienia metody ograniczenia zanieczyszczeń wód	Test teoretyczny
	Wymienia fizyczne bariery zanieczyszczeń w celu ochrony wód przed zanieczyszczeniami	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje nurkowanie jako narzędzie przyjazne dla środowiska, wspierające działania na rzecz zrównoważonego rozwoju i ochrony wód (nurkowanie jest nieinwazyjną metodą badania np. zasięgu roślinności, w przeciwieństwie do innych metod które mogą powodować zarastanie jezior poprzez podnoszenie mułu i "użyźnianie" wody)	Wykonuje pomiary i badania w bezpieczny sposób korzystając z technik nurkowych	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykorzystuje obecność partnera nurkowego by zwiększyć dokładność obserwacji	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Wykonuje nurkowania w sposób bezpieczny i zgodny ze sztuką nurkowania nie podnosząc mułu	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
W ramach zielonych kompetencji wykonuje monitoring wód w celu planowania ich ochrony i zmniejszania zanieczyszczenia	Organizuje raportowanie wyników dla celów archiwalnych i porównawczych	Analiza dowodów i deklaracji
	Porównuje raporty wyników z różnych okresów w celu pomiarów ilościowych wpływów antropogenicznych i zapobiegania im Wskazuje tendencje i planuje metody ochrony wód	Analiza dowodów i deklaracji Wywiad swobodny
Współpracuje z zespołami i interesariuszami w celu realizacji celów związanych z ochroną środowiska	Komunikuje w zrozumiały sposób wyniki badań i ich wpływ na politykę zrównoważonego rozwoju	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Nadzoruje działania zgodne z etyką ochrony klimatu i środowiska	Obserwacja w warunkach symulowanych
Wykonuje nurkowania w ramach uprawnień pletwonurka P1 lub PTN	Wykonuje bezpieczne nurkowania do co najmniej 12m	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Obsługuje sprzęt niezbędny do wykonywania nurkowań na poziomie P1 lub PTN	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Stosuje zasady wykonywania nurkowań	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Stosuje metody ograniczania wpływu na środowisko, podczas nurkowania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 3. Czy dokument jest certyfikatem wydawanym przez międzynarodowe instytucje?

TAK

Strona internetowa Instytucji Certyfikującej: <https://www.cmas.org>

Strona internetowa Instytucji Walidującej: <https://www.cmas.pl>

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Walidacja prowadzona jest przez jednostkę afiliowaną w polskim oddziale CMAS - KDP PTTK CMAS - ALTUM ACADEMY SP. Z O.O.
Nazwa Podmiotu certyfikującego	KDP PTTK CMAS (World Underwater Federation Confédération Mondiale des Activités Subaquatiques)

Program

Szkolenie zgodne z RIS i PRT, np.: 3.6 Technologie zarządzania środowiskiem, 3.4 Technologie wody i ścieków, 3.2 Technologie poprawy jakości terenów zdegradowanych.

Kursant nabędzie następujące zielone umiejętności:

- Umiejętność dbania o czystość wód śródlądowych
- Zarządzanie zasobami wodnymi i monitoringiem zanieczyszczeń wód
- Zarządzanie jakością zasobów wodnych

Kurs przygotowuje uczestników do zdobycia kompetencji/kwalifikacji kluczowych dla sektora zielonej gospodarki, w tym:

- Umiejętności wykorzystania technik nurkowych do monitorowania środowiska,
- Umiejętności przetwarzania i analizowania danych pozyskanych podczas badań służących ochronie wód w kontekście ochrony środowiska.
- Umiejętności oceny jakości wód i monitorowania zanieczyszczeń, przyczyniających się do poprawy efektywności surowcowej.

Te umiejętności są zgodne z potrzebami sektora zielonej gospodarki, wspierając rozwój zrównoważonych rozwiązań technologicznych i przyczyniając się do tworzenia "zielonych miejsc pracy". Zakres tematyczny usługi powiązany jest z obszarami technologicznymi wskazanymi w Regionalnej Strategii Innowacji Województwa Śląskiego 2030 oraz Programem Rozwoju Technologii Województwa Śląskiego na lata 2019 - 2030, w szczególności związanych z zieloną i cyfrową (analiza komputerowa danych) gospodarką.

Szkolenie rozpoczyna się od zajęć teoretycznych, które są realizowane w grupie pod nadzorem instruktora-wykładowcy. Dodatkowo, po zakończeniu zajęć, wszyscy kursanci otrzymują dostęp do materiałów szkoleniowych, poprzez które będą kontynuować naukę w zakresie własnym.

Całość usługi realizowana jest w godzinach zegarowych. Przerwy są wliczone w czas usługi rozwojowej oraz określone w harmonogramie szkolenia.

Uzyskany certyfikat uznawany jest w całej unii europejskiej i w większości państw na całym świecie.

Minimalne wymagania dot. uczestnika:

- Ukończony 18 rok życia.

MODUŁ 1:

Cel Modułu:

Nabywanie podstawowej wiedzy i umiejętności z zakresu wyznaczania zasięgu roślinności i badawczych technik nurkowania

0) Anomalne właściwości wody limitujące życie w wodzie

1) Podstawy prowadzenia badań podwodnych zawodowych i obywatelskich (zasady, definicje, przykłady)

2) Zielone/niebieskie kompetencje - uprawnienia i certyfikacje podwodne naukowe i ekologiczne

3) formy ochrony przyrody w Polsce, uzyskiwanie pozwoleń na prowadzenie badań

4) GIS i Mobile GIS na potrzeby badań podwodnych (teoria i praktyczne ćwiczenia w tworzeniu map roślinności rzeczywistej ekosystemów wodnych)

MODUŁ 2: Teoria niezbędna do uzyskania uprawnień pletwonurka z uwzględnieniem stosowania technik pletwonurkowych w badaniach wód

Cel Modułu:

Przygotowanie uczestników do uzyskania uprawnień pletwonurka OWD SSI poprzez zrozumienie przepisów, procedur i innych aspektów związanych nurkowaniem, w tym nurkowaniem badawczym i ekologicznym. Moduł kładzie nacisk na procedury poszanowania środowiska i bezpieczeństwa.

- Podstawy fizyki nurkowania w ekologicznym środowisku wodnym
- Podstawy fizjologii i patofizjologii nurkowania
- Technika i bezpieczeństwo nurkowania z poszanowaniem środowiska
- Sprawdzian wiedzy teoretycznej

Moduł 3: Szkolenie praktyczne do uzyskania uprawnień P1 lub PTN oraz praktyka badań wód śródlądowych

Szkolenie praktyczne prowadzone jest na sprzęcie będącym w dyspozycji instytucji szkoleniowej ALTUM ACADEMY - nie ma obowiązku posiadania własnego sprzętu. Nasi instruktorzy dołożą wszelkich starań, aby wykonywanie nurkowań było dla Ciebie jak najbardziej przydatne, praktyczne i dopasowane do Twoich przyszłych planów zawodowych.

Zakres kursu:

1. Pływanie i nurkowanie w sprzęcie ABC - warunki płytkich badań wód śródlądowych - podstawy
2. Nurkowanie wprowadzające w sprzęcie powietrznym
3. Ekologia nurkowania: Statyczne ćwiczenia z kamizelkami - utrzymanie pływalności podczas badań celem nie wzbudzania mułu w jeziorach
4. Dynamiczne ćwiczenia z kamizelkami - utrzymanie pływalności podczas poruszania się pod wodą podczas badań
5. Pływalność i trym - podstawa ekologii podwodnej
6. Doskonalenie techniki nurkowania z elementami ratownictwa i poszanowania dla środowiska
7. Nurkowanie z elementami techniki nurkowania i technik badawczych
8. Awaryjne wynurzenie w sytuacji braku gazu z głębokości
9. Nurkowanie - badania na głębokościach do 18 m - pozyskanie danych i stworzenie mapy zasięgu roślinności

Podczas części praktycznej, nurkowania są realizowane w zespołach maksymalnie 4-osobowych + instruktor. Liczba instruktorów pomocniczych zostanie odpowiednio dobrana do liczebności grupy.

UWAGA:

Ośrodek ALTUM ACADEMY SP. Z O.O. zastrzega sobie możliwość zmiany terminu realizacji zajęć praktycznych ze względu na wystąpienie warunków uniemożliwiających wykonywanie nurkowań:

- Burze lub opady,
- Zamknięcie zbiornika wodnego,
- Zalodzenie zbiornika wodnego,
- Inne niekorzystne warunki.

Zastrzegamy sobie możliwość zmiany trenera. Każdy z trenerów posiada odpowiednią wiedzę, kwalifikację oraz doświadczenie, aby osiągnąć założone efekty.

Certyfikacja na pletwonurka - stopień P1 lub odpowiednika PTN wymaga zdania egzaminu.

Walidacja obejmuje:

EGZAMIN PRAKTYCZNY

Po zakończeniu części praktycznej kursu przeprowadzany jest egzamin praktyczny obejmujący analizę dowodów i deklaracji, obserwację uczestnika w warunkach rzeczywistych i symulowanych oraz wywiad swobodny.

Data egzaminu praktycznego jest uzależniona od warunków atmosferycznych. Egzamin praktyczny ma na celu weryfikację umiejętności praktycznych nabytych podczas szkolenia poprzez wykonanie zadań walidacyjnych oraz ocenę sposobu ich realizacji.

Czas trwania egzaminu: 1 godz. zegarowa.

EGZAMIN TEORETYCZNY

Po zakończeniu części teoretycznej kursu przeprowadzany jest egzamin w formie testu teoretycznego. Warunkiem uzyskania wyniku pozytywnego jest udzielenie minimum 80% poprawnych odpowiedzi.

Czas trwania egzaminu: 1 godz. zegarowa.

Wymagania techniczne:

- Organizator zapewnia sprzęt zgodny z wymaganym do przeprowadzenia szkolenia.

Procedura certyfikacji:

Po zaliczeniu walidacji, prowadzący wysyła wniosek o certyfikat do jednostki głównej w Warszawie (KDP PTTK CMAS), po czym jednostka główna odsyła certyfikaty do kursantów lub jednostki afiliowanej, celem przekazania kursantom.

Walidacja efektów uczenia się będzie realizowana przez niezależny podmiot zewnętrzny z zachowaniem zasady rozdzielności pomiędzy procesem szkolenia a procesem walidacji.

Termin realizacji usługi w Karcie Usługi został określony na okres od 17.09.2026 r. do 09.10.2026 r., obejmuje on zarówno czas trwania samego kursu (17.09.2026 - 02.10.2026), jak i wynoszący 7 dni okres oczekiwania na wynik walidacji oraz wydanie certyfikatu.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 41

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 41 MODUŁ 2: Teoria niezbędna do uzyskania uprawnień pływackich a z uwzględnieniem stosowania technik pływackich w badaniach wód (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Lesław Waligóra	17-09-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
2 z 41 -	Przerwa	-	17-09-2026	18:30	18:45	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
3 z 41 MODUŁ 2: Teoria niezbędna do uzyskania uprawnień płetwonurk a z uwzględnie niem stosowania technik płetwonurk owych w badaniach wód (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Lesław Waligóra	17-09-2026	18:45	21:00	02:15	Nie
4 z 41 MODUŁ 2: Teoria niezbędna do uzyskania uprawnień płetwonurk a z uwzględnie niem stosowania technik płetwonurk owych w badaniach wód (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Lesław Waligóra	18-09-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
5 z 41 -	Przerwa	-	18-09-2026	18:30	18:45	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
6 z 41 MODUŁ 2: Teoria niezbędna do uzyskania uprawnień pletwonurka z uwzględnieniem stosowania technik pletwonurkowych w badaniach wód (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Lesław Waligóra	18-09-2026	18:45	21:05	02:20	Nie
7 z 41 MODUŁ 3: sprzęt ABC, nurkowanie wprowadzające (praktyka)	Zajęcia	Tadeusz Stachura	19-09-2026	11:00	12:55	01:55	Tak
8 z 41 -	Przerwa	-	19-09-2026	12:55	13:00	00:05	Tak
9 z 41 MODUŁ 3: sprzęt ABC, nurkowanie wprowadzające (praktyka)	Zajęcia	Tadeusz Stachura	19-09-2026	13:00	14:00	01:00	Tak
10 z 41 -	Przerwa	-	19-09-2026	14:00	15:00	01:00	Tak
11 z 41 MODUŁ 3 statyczne i dynamiczne ćwiczenia z kamizelkami (praktyka)	Zajęcia	Tadeusz Stachura	19-09-2026	15:00	16:50	01:50	Tak
12 z 41 -	Przerwa	-	19-09-2026	16:50	17:00	00:10	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
13 z 41 MODUŁ 3 statyczne i dynamiczne ćwiczenia z kamizelkami (praktyka)	Zajęcia	Tadeusz Stachura	19-09-2026	17:00	18:00	01:00	Tak
14 z 41 MODUŁ 3 pływalność i trym, doskonalenie techniki (praktyka)	Zajęcia	Tadeusz Stachura	20-09-2026	08:00	09:45	01:45	Tak
15 z 41 -	Przerwa	-	20-09-2026	09:45	10:15	00:30	Tak
16 z 41 MODUŁ 3 pływalność i trym, doskonalenie techniki (praktyka)	Zajęcia	Tadeusz Stachura	20-09-2026	10:15	11:45	01:30	Tak
17 z 41 -	Przerwa	-	20-09-2026	11:45	12:15	00:30	Tak
18 z 41 MODUŁ 3 pływalność i trym, doskonalenie techniki (praktyka)	Zajęcia	Tadeusz Stachura	20-09-2026	12:15	14:00	01:45	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
19 z 41 MODUŁ 2: Teoria niezbędna do uzyskania uprawnień pływackich z uwzględnieniem stosowania technik pływackich w badaniach wód (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Lesław Waligóra	22-09-2026	17:00	18:30	01:30	Nie
20 z 41 -	Przerwa	-	22-09-2026	18:30	18:45	00:15	Nie
21 z 41 MODUŁ 2: Teoria niezbędna do uzyskania uprawnień pływackich z uwzględnieniem stosowania technik pływackich w badaniach wód (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Lesław Waligóra	22-09-2026	18:45	21:00	02:15	Nie
22 z 41 MODUŁ 3 nurkowanie z elementami techniki nurkowania, awaryjne wynurzenie (praktyka)	Zajęcia	Tadeusz Stachura	26-09-2026	08:00	09:45	01:45	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
23 z 41 -	Przerwa	-	26-09-2026	09:45	10:15	00:30	Tak
24 z 41 MODUŁ 3 nurkowanie z elementami techniki nurkowania , awaryjne wynurzenie (praktyka)	Zajęcia	Tadeusz Stachura	26-09-2026	10:15	11:45	01:30	Tak
25 z 41 -	Przerwa	-	26-09-2026	11:45	12:15	00:30	Tak
26 z 41 MODUŁ 3 nurkowanie z elementami techniki nurkowania , awaryjne wynurzenie (praktyka)	Zajęcia	Tadeusz Stachura	26-09-2026	12:15	14:00	01:45	Tak
27 z 41 MODUŁ 3 nurkowanie głębokie (praktyka)	Zajęcia	Tadeusz Stachura	27-09-2026	08:00	09:45	01:45	Tak
28 z 41 -	Przerwa	-	27-09-2026	09:45	10:15	00:30	Tak
29 z 41 MODUŁ 3 nurkowanie głębokie (praktyka)	Zajęcia	Tadeusz Stachura	27-09-2026	10:15	11:45	01:30	Tak
30 z 41 -	Przerwa	-	27-09-2026	11:45	12:15	00:30	Tak
31 z 41 MODUŁ 3 nurkowanie głębokie (praktyka)	Zajęcia	Tadeusz Stachura	27-09-2026	12:15	14:00	01:45	Tak
32 z 41 -	Walidacja	-	27-09-2026	14:00	15:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
33 z 41 MODUŁ 1 cz.1: Środowisko wodne; Anomalne właściwość i wody; Prowadzenie badań podwodnych; Zielone/niebieskie kompetencje - upraw. i cert. podwodne naukowe i ekologiczne (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Piotr Dynowski	29-09-2026	16:00	17:30	01:30	Nie
34 z 41 -	Przerwa	-	29-09-2026	17:30	17:45	00:15	Nie
35 z 41 MODUŁ 1 cz.1: Środowisko wodne; Anomalne właściwość i wody; Prowadzenie badań podwodnych; Zielone/niebieskie kompetencje - upraw. i cert. podwodne naukowe i ekologiczne (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Piotr Dynowski	29-09-2026	17:45	19:15	01:30	Nie
36 z 41 -	Przerwa	-	29-09-2026	19:15	19:30	00:15	Nie

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
37 z 41 MODUŁ 1 cz.1: Środowisko wodne; Anomalne właściwość i wody; Prowadzenie badań podwodnych; Zielone/niebieskie kompetencje - upraw. i cert. podwodne naukowe i ekologiczne (teoria) - rozmowa na żywo.	Zajęcia	Piotr Dynowski	29-09-2026	19:30	20:55	01:25	Nie
38 z 41 MODUŁ 1 cz.2: Formy ochrony przyrody w Polsce, uzyskiwanie pozwoleń na prowadzenie badań; GIS i Mobile GIS na potrzeby badań podwodnych (warsztat).	Zajęcia	Piotr Dynowski	03-10-2026	09:00	10:30	01:30	Tak
39 z 41 -	Przerwa	-	03-10-2026	10:30	10:45	00:15	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
40 z 41 MODUŁ 1 cz.2: Formy ochrony przyrody w Polsce, uzyskiwanie pozwoleń na prowadzenie badań; GIS i Mobile GIS na potrzeby badań podwodnych (warsztat).	Zajęcia	Piotr Dynowski	03-10-2026	10:45	12:00	01:15	Tak
41 z 41 -	Walidacja	-	03-10-2026	12:00	13:00	01:00	Tak

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	47:00
w tym suma godzin zajęć	39:15
w tym suma godzin walidacji	02:00
w tym suma przerw	05:45
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	55:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 250,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 113 ust. 1 ustawy o VAT ze względu na wartość sprzedaży	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 250,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	111,70 PLN
Koszt osobogodziny netto	111,70 PLN
W tym koszt walidacji brutto	400,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	400,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	300,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	47:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5

- 

1 z 5
Tadeusz Stachura

Czynny instruktor płetwonurkowania z wieloletnim doświadczeniem. W ciągu ostatnich 5 lat wykonał ok 100 szkoleń płetwonurkowych, związanych ze środowiskiem wodnym i nurkowaniem (zielone kompetencje). Pod koniec 2019 roku zdobył kwalifikacje płetwonurka ekologa. Uczestnik badań naukowych i uczestnik wielu konferencji związanych z badaniami naukowymi na terenie polski. Kwalifikacje instruktora nurkowania i płetwonurka ekologa są nadal aktualne. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.
- 

2 z 5
Mateusz Makulik

Magister prawa. Uzyskał certyfikat płetwonurka ekologa w 2022 roku. Uzyskał stopień instruktora nurkowania w 2025 roku. Uczestniczył w charakterze instruktora w szkoleniu nurkowym obejmujących tematykę szkolenia w 2025 roku. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.
- 

3 z 5
Mirosław Liszka

Instruktor nurkowania M2 KDP PTTK CMAS. W przeciągu ostatnich 5 lat uczestniczył w ponad 10 szkoleniach w charakterze instruktora z zakresu nurkowania i środowiska wodnego. Posiada

doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.



4 z 5

Piotr Dynowski

Przeprowadził w ostatnich 5 latach szkolenia ukończone wydaniem co najmniej 24 certyfikatów pływaka ekologa. Zawodowo związany z Uniwersytetem Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie, Katedrą Geografii Społeczno-Ekonomicznej na stanowisku adiunkta; wcześniej z Katedrą Botaniki i Ochrony Przyrody. Od 2006r. doktor nauk biologicznych, specjalność ekologia, od 2019r. doktor habilitowany w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki o Ziemi i środowisku. Jego zainteresowania badawcze to ochrona przyrody, kartowanie zbiorowisk roślinnych lądowych i wodnych z wykorzystaniem technologii GPS i GIS, ocena stanu zachowania i potencjalnych zagrożeń siedlisk przyrodniczych i wykorzystanie badań podwodnych oraz oceny stanu ekologicznego jezior na potrzeby sporządzania planów ochrony i planów zadań ochronnych obszarów chronionych. Wykonawca i współautor kilkunastu projektów naukowych oraz badawczych. Współorganizator szkoleń, seminariów oraz konferencji naukowych i popularnonaukowych. Wieloletni instruktor pływania, członek i przewodniczący Podkomisji Naukowej KDP ZG PTTK (2013-2023), członek Polskiego Towarzystwa Geograficznego, kierownik Laboratorium Badań Podwodnych (UWM w Olsztynie), członek Rady Programowej jednego z największych projektów edukacyjnych ZHP „Harcerska Natura”. Pomysłodawca i współautor specjalizacji Pływacz ekolog PEK i MEK KDP CMAS. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usług w BUR.



5 z 5

Lesław Waligóra

Magister Ochrony środowiska, zdobył certyfikat pływaka ekologa w 2022 roku oraz certyfikat zaawansowanego pływaka ekologa w 2025 roku. W ciągu ostatnich 5 lat uczestniczył w charakterze instruktora w co najmniej 10 szkoleniach pływackich dotyczących nurkowania i środowiska wodnego. W 2025 roku zdobył kwalifikacje instruktora pływania M1 KDP CMAS. Uczestnik konferencji dot. naukowych badań podwodnych poruszającej tematykę środowiska wodnego, organizowanej przez Fundację Naukowe Badania Podwodne. Posiada doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą publikacji usługi w BUR.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe w postaci podręcznika papierowego.

Na czas kursu organizator zapewnia sprzęt nurkowy, obejmujący: maskę, płetwy, bcd, automat, butlę, skafander. Uczestnik nie jest zobowiązany do posiadania własnego sprzętu.

Na warsztaty dotyczące metod badawczych wykorzystujących GIS organizator zapewnia dostęp do sprzętu komputerowego wyposażonego w system Windows. Zajęcia prowadzone są z wykorzystaniem bezpłatnych platform i programów GIS.

Informacje dodatkowe

Dla uczestników z dofinansowaniem min 70% zastosowana zostanie podstawa zwolnienia w ramach § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów, a dla pozostałych uczestników zachowana jest podstawa zwolnienia w ramach art. 113 ustawy o VAT.

Warunki techniczne

Do realizacji szkoleń online wykorzystujemy platformę Google Meet.

Przed rozpoczęciem szkolenia każdy uczestnik otrzymuje na wskazany adres e-mail link dostępu do platformy internetowej, na której prowadzona będzie transmisja online.

Udział w szkoleniu online nie wymaga instalacji dodatkowego oprogramowania ani posiadania specjalistycznych umiejętności informatycznych. Do uczestnictwa wystarczy urządzenie z dostępem do Internetu oraz aktualna przeglądarka internetowa, np. Google Chrome, Mozilla Firefox lub Safari.

Uczestnicy szkolenia na bieżąco oglądają i słuchają transmisji na żywo, w tym przebiegu zajęć oraz treści prezentowanych na ekranie komputera prowadzącego. Widzą i słyszą się również wzajemnie, co umożliwia aktywny udział w szkoleniu. Za pośrednictwem mikrofonu mogą komunikować się z trenerem oraz pozostałymi uczestnikami kursu, a także zadawać pytania i wymieniać informacje za pomocą czatu online. Metody interaktywne i aktywizujące uczestników podczas szkolenia to udostępnianie ekranu podczas wykonywania zadań, oraz wspólne wykonywanie zadań w grupach poprzez aplikację google meet.

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji: Dwurdzeniowy procesor Intel Core i5 2,5 GHz i wyższy. Konieczne jest korzystanie z urządzenia wyposażonego w kamerę oraz mikrofon.

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik: pobieranie: 10 Mb/s, wysyłanie: 5 Mb/s

Niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów: Nie jest wymagane pobieranie dodatkowego oprogramowania. Aby wziąć udział w szkoleniu online, wystarczy komputer, laptop, telefon lub tablet z dostępem do stabilnego połączenia internetowego, bez ograniczeń wynikających z blokad firmowych.

Kody dostępowe do usługi: Link dostępu do szkolenia online generowany jest przed rozpoczęciem szkolenia i pozostaje aktywny przez cały czas jego trwania, co umożliwia uczestnikowi dołączenie do szkolenia w dowolnym momencie poprzez kliknięcie w link.

Adres

ul. Chorzowska 28a
41-902 Bytom
woj. śląskie

- Zajęcia teoretyczne odbędą się w formie online w dniach 17, 18, 22 oraz 29 września.
- Zajęcia praktyczne odbędą się 19 września na basenie NUREK w Bytomiu, przy ul. Chorzowskiej 28a.
- Zajęcia praktyczne odbędą się 20, 26 i 27 września w lub przy zbiorniku wodnym Jaworzno–Szczakowa „Koparki” w Jaworznie, przy ul. Płetwonurków 1.
- Warsztaty z badań podwodnych odbędą się 3 października w sali szkoleniowej na basenie NUREK w Bytomiu, przy ul. Chorzowskiej 28a.

Kontakt



IWONA SARNIAK

E-mail iwona.s@szkolenia-altum.pl

Telefon (+48) 786 692 577