



Jakub Użytczuk "J-Cob"

★★★★★ 4,9 / 5

234 oceny

ZIELONE KOMPETENCJE: Zapobieganie wpływu działalności człowieka na zbiorniki wodne oraz degradacje środowiska wodnego przy pomocy technik nurkowych - ochrona i zapobieganie degradacji przez Enriched Air Nitrox Diver (10.17) (Nurkowanie)

Numer usługi 2025/07/09/120973/2867857

📍 Bytom / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 08.08.2025 do 10.08.2025

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

250,00 PLN brutto/h

250,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Ekologia i rolnictwo / Ochrona środowiska

Grupa docelowa usługi

Musisz posiadać certyfikat minimum Open Water Diver

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu "Śląski Inkubator Przedsiębiorczości"

Projekt 10.17

Osoby dorosłe (powyżej 18 roku życia) chcące zdobyć zielone kompetencje - umiejętności prowadzenia efektywnych badań ekologicznych, ochrony wód i wpływu działalności człowieka na zbiorniki wodne.

Osoby chcące poznać czynniki degradacyjne środowiska wodnego, prowadzenia monitoringu wód w zakresie zasięgu roślinności i makrofity. Zasięg ten, obrazuje wpływ działalności człowieka na wody. Chcące poznać sposoby na ochronę wód lub poszukujące nowych umiejętności i kwalifikacji niezbędnych do wykonywania tego rodzaju prac organizowanych przez uczelnie i instytuty badawcze.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

4

Data zakończenia rekrutacji

07-08-2025

Forma prowadzenia usługi

stacjonarna

Liczba godzin usługi

20

Cel

Cel edukacyjny

Usługa przygotowuje uczestników do pracy w zielonej gospodarce i uczestnictwa w badaniach organizowanych przez uczelnie i instytuty badawcze, rozwijając umiejętności związane z analizą danych, monitoringiem, inspekcją wód i zarządzaniem zanieczyszczeniami, co wspiera zrównoważony rozwój i efektywniejsze zarządzanie zasobami. Celem kursu jest rozwinięcie umiejętności uczestnika w badaniach, monitorowania środowiska wodnego, planowania działań zapobiegawczych. Wpływ Nitroksu na środowisko

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykonuje badania wpływu działalności człowieka na wody śródlądowe w celu ich ochrony (planowana ochrona przed wpływem działalności człowieka to np. fizyczne bariery dostępu).	Wykonuje obserwacje podwodną zasięgów zanieczyszczeń	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Zapisuje lokalizację obserwacji w celu wykonywania dokładnych map zasięgów działalności człowieka	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wykonuje mapy zasięgów działalności człowieka w celu wyznaczenia 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	Omawia przydatność poszczególnych metod ochrony wód w celu doboru najskuteczniejszej z nich	Test teoretyczny
	Omawia zamykanie "dzikich szlaków" przy zbiornikach wodnych w celu ograniczenia fizycznej możliwości zanieczyszczania wód	Test teoretyczny
	Wymienia metody ograniczenia zanieczyszczeń wód	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 rzeczywistych
	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
	Organizuje raportowanie wyników dla celów archiwalnych i porównawczych	Obserwacja w warunkach symulowanych
W ramach zielonych kompetencji wykonuje monitoring wód w celu planowania ich ochrony i zmniejszania zanieczyszczenia	Porównuje raporty wyników z różnych okresów w celu pomiarów ilościowych wpływów działalności człowieka i zapobiegania im	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Wskazuje tendencje i planuje metody ochrony wód	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
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	Test teoretyczny
	Nadzoruje działania zgodne z etyką ochrony klimatu i środowiska	Test teoretyczny
	Wykonuje bezpieczne nurkowania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Wykonuje nurkowania dbając o zachowania proekologiczne podopiecznych w ramach uprawnień Enriched Air Nitrox Diver	Obsługuje sprzęt niezbędny do wykonywania nurkowań Enriched Air Nitrox Diver	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	Stosuje metody ograniczania wpływu na środowisko, podczas nurkowania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Omawia aspekty dbania o środowisko i wykonywanie nurkowania z podopiecznymi	Wymienia zasady wykonywania bezpiecznych nurkowań	Test teoretyczny
	Omawia elementy sprzętu, zasady montażu elementów mogących uszkodzić podwodne środowisko	Test teoretyczny
	Prezentuje postawę przyjazną środowisku na poziomie osobistym i lokalnym	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wykorzystuje Nitroks do dłuższego przebywania pod wodą	Oblicza i korzysta ze zwiększonej zawartości tlenu w mieszance wydłużając czas przebywania pod wodą	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 5. Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym?

TAK

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	SSI International GMBH Johann-Höllfritsch-Str. 6 90530 Wendelstein VAT Reg.no.:DE259221832
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	SSI International GMBH Johann-Höllfritsch-Str. 6 90530 Wendelstein VAT Reg.no.:DE259221832
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Nie

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.
- Wykorzystania umiejętności nurkowania w ograniczonej widoczności do badania wpływu zmian środowiskowych i pobierania próbek bez widoczności.

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.

Przerwy są wliczone do godzin szkolenia. W czasie prowadzenia zajęć teoretycznych, trenerzy uwzględniają przerwy, które są ustalane indywidualnie z uczestnikami szkolenia. Co do zasady przerwy trwają nie więcej niż 5-15 minut i odbywają się średnio co godzinę w czasie trwania wykładów.

Uzyskany certyfikat uznawany jest na całym świecie

Minimalne wymagania dot. uczestnika:

- Ukończony 18 rok życia.

Całość kursu trwa **20h dydaktycznych**. Szkolenie składa się z części teoretycznej w wymiarze **7h** (w tym egzamin - **1h**), praktycznej - **13h** (w tym egzamin praktyczny **2h**)

MODUŁ 1: (4h dyd. = 3h zeg.)

Cel Modułu:

Poszerzenie podstawowej wiedzy i umiejętności z zakresu wyznaczania zasięgu skutków zanieczyszczeń i badawczych technik nurkowania. Zrozumienie przepisów, procedur i innych

aspektów związanych nurkowaniami badawczymi.

1. Organizacja kursu
2. Rozszerzone badania wód i podstawy udzielania pierwszej pomocy
3. Omówienie sposobu prowadzenia badań technikami nurkowymi Enriched Air Nitrox Diver
4. Środowisko wodne i prawne aspekty nurkowań w celach naukowych
5. Oprogramowanie do przetwarzania danych
6. Stworzenie mapy i jej edycja, Pomiary Odległości na mapie porównanie wyników badań z różnych okresów
7. Planowanie nurkowania na potrzeby tworzenia map zasięgu i kontrola jakości wody
8. Kontrola grupy nurków i minimalizowanie wpływu na podwodny ekosystem
9. Podstawy fizjologii i patofizjologii nurkowania
10. Sprzęt do kontroli nurkowań Enriched Air Nitrox Diver
11. Wpływ nurkowania na ekosystem słodkowodny
12. Wpływ Nurkowania na ekosystem morski i oceaniczny

Moduł 2: Szkolenie praktyczne do uzyskania uprawnień Enriched Air Nitrox Diver oraz praktyka badań wód śródlądowych (12h dyd. = 9h zeg)

Szkolenie praktyczne prowadzone jest na sprzęcie należącym do instytucji szkoleniowej Jakub Użytczuk J-Cob - 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 szkolenia:

1. Dobór sprzętu do warunków w badanej wodzie

2. Zaawansowane elementy techniki nurkowania w ograniczonej widoczności – sytuacje awaryjne, mogące mieć miejsce podczas badań naukowych
3. Technika nurkowania w ograniczonej widoczności i techniki badawcze
4. Pozyskanie danych i stworzenie mapy zasięgu roślinności
5. Wydobywanie obiektów przy użyciu systemu Enriched Air Nitrox Diver
6. Egzamin praktyczny - Kontrola sprzętu pod wodą i reakcje z wykonaniem scenariusza stworzonego przez egzaminatora oraz pozyskanie danych badawczych z bezpośrednią asekuracją instruktora.

Podczas części praktycznej, zajęcia są realizowane w zespołach maksymalnie 4-osobowych. Każdy zespół ma swojego instruktora. Liczba instruktorów zostanie odpowiednio dobrana do liczebności grupy.

MODUŁ 3: EGZAMIN 4h dyd = 3' zeg. egzamin teoretyczny i praktycznego

UWAGA:

Ośrodek Jakub Użyteczuk J-Cob zastrzega sobie możliwość zmiany terminu realizacji zajęć praktycznych ze względu na wystąpienie warunków uniemożliwiających wykonywanie nurkowań.:

- Burze lub opady
- Zamknięcie zbiornika wodnego

Część praktyczna jest ustalana indywidualnie z uczestnikiem/kami usługi i odbędzie się w okresie od 9-10/08/2025 a szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług.

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

Certyfikacja - stopień Enriched Air Nitrox Diver wymaga zdania egzaminu.

EGZAMIN TEORETYCZNY

Po zakończeniu części teoretycznej szkolenia zostanie przeprowadzony Egzamin Teoretyczny w formie testu którego pozytywny wynik pozwoli na przystąpienie do Egzaminu Praktycznego. Minimalnym progiem wskazującym na wynik pozytywny jest udzielenie 80% poprawnych odpowiedzi.

Egzamin przeprowadza egzaminator SSI International GMBH

Czas trwania egzaminu: 4 godz. dydaktyczna.

EGZAMIN PRAKTYCZNY

Data egzaminu praktycznego jest uzależniona od warunków atmosferycznych. Egzamin praktyczny polega na wykonaniu nurkowania z partnerem w obecności instruktora, który ocenia całość przeprowadzenia akcji podwodnej pod kątem jej bezpieczeństwa i wykonania zgodnie ze sztuką nurkową.

Całość usługi realizowana jest w godzinach dydaktycznych.

Wymagania techniczne:

- **Organizator zapewnia sprzęt zgodny z wymaganiami do przeprowadzenia szkolenia.**

Procedura certyfikacji:

Po zaliczeniu walidacji, egzaminator wysyła wniosek o certyfikat do jednostki głównej w Wendelstein Niemcy (SSI International GMBH), po czym jednostka główna odsyła certyfikaty do kursantów lub jednostki afiliowanej, celem przekazania kursantom. Uprawnienia są wgrywane w ciągu 30dni kalendarzowych do międzynarodowego systemu a znając odpowiednie dane uczestnika można je sprawdzić pod adresem internetowym https://my.divessi.com/online_diver_check

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 2

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 2 Moduł Teoretyczny	Jakub Użytczuk	08-08-2025	17:00	20:00	03:00
2 z 2 Egzamin	-	10-08-2025	09:00	12:00	03:00

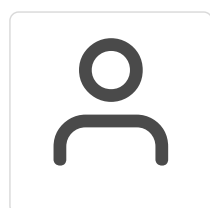
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	250,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1 000,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	1 000,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1 300,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	1 300,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Jakub Użytczuk

Nurek od 2006 r. czynny instruktor nurkowania od 2013 r.
 2025 zdobył kwalifikacje Instruktor Computer Diving
 2024 DPV, Swim Teacher Baby-Adult, Swim Teacher Instructor
 2023 BF Instruktor Trainer
 2022 Instruktor Shark Ecology
 2021 Instruktor Tainter, XR Instruktor, Mermaid Instruktor, Deco Instrucor
 2020 SCR XR Instrucor

W ciągu ostatnich 5lat wykonał 1345 szkoleń nurkowych
Kwalifikacje SSI Instruktor Trainer nr. 89742 są nadal aktualne.
(<https://my.divessi.com/pro/89742>)
biuro@scubaelite.pl

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik otrzymuje dostęp do e-podręczników szkoleniowych w wersji elektronicznej na platformie szkoleniowej SSI.

Na czas kursu uczestnicy otrzymują pełny sprzęt potrzebny do nurkowania i wykonywania badań.

Informacje dodatkowe

Zajęcia praktyczne odbywają się w basenach lub wodach o charakterze basenowym ustalane na bieżąco z kursantami w ramach możliwości czasowych

Dojazd na miejsca zajęć we własnym zakresie

Część praktyczna jest ustalana indywidualnie z uczestnikiem/kami usługi i odbędzie się w okresie od 9-10/08/2025 a szczegółowe dni i godziny części praktycznej kursu dostępne będą u osoby nadzorującej usługę po stronie Dostawcy Usług.

Adres

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

Zajęcia teoretyczne: Chorzowska 28A, 41-902 Bytom
Zajęcia basenowe: Basen Nurek Bytom / Koparki Jaworzno
Zajęcia na wodach otwartych : Baza Koparki - Jaworzno

Kontakt



Jakub Użytczuk

E-mail biuro@scubaelite.pl

Telefon (+48) 502 875 705