



Kurs kompetencji ogólnych przygotowujący do egzaminu maturalnego z biologii poziom rozszerzony

Numer usługi 2025/12/09/42245/3200923

5 600,00 PLN brutto
5 600,00 PLN netto
140,00 PLN brutto/h
140,00 PLN netto/h

WP Projekt
Radosław Kuczuk

★★★★★ 5,0 / 5

2 023 oceny

📍 Białystok / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 12.01.2026 do 24.04.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Grupa docelowa usługi	Osoby przygotowujące się do egzaminu maturalnego, mające ukończone 18 lat.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	11-01-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	40
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

Celem usługi jest przygotowanie uczestników do egzaminu maturalnego z biologii na poziomie rozszerzonym.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
--------------------	----------------------	------------------

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik kursu wymienia kluczowe zagadnienia z zakresu biologii zgodne z Ramowym programem usługi, opisuje procedury i zasady egzaminu maturalnego z biologii, wyszukuje i analizuje informacje edukacyjne z co najmniej trzech różnych źródeł, rozwiązuje co najmniej dwa arkusze maturalne online, stosuje wiedzę z zakresu biologii do rozwiązywania problemów, a także ocenia swoje przygotowanie do egzaminu oraz przedstawia plan działania w celu dalszego rozwoju umiejętności maturalnych.	Opisuje procesy biologiczne zachodzące w organizmie człowieka, wyjaśnia zależności między strukturą a funkcją na różnych poziomach organizacji oraz charakteryzuje funkcjonowanie organizmu na poszczególnych etapach ontogenezy, podając co najmniej trzy przykłady.	Test teoretyczny
	Formułuje problem badawczy i hipotezy, planuje oraz przeprowadza proste doświadczenia biologiczne, dokumentując wyniki.	Test teoretyczny
	Ocenia znaczenie osiągnięć nauki w profilaktyce zdrowia, wskazuje rolę poradnictwa genetycznego i transplantologii oraz proponuje działania prozdrowotne dostosowane do konkretnych sytuacji.	Test teoretyczny
	Określa warunki doświadczenia, rozróżnia próbę kontrolną i badawczą, opracowuje oraz analizuje wyniki badań z wykorzystaniem prostych metod statystycznych, ocenia poprawność procedur badawczych, formułuje wnioski oraz interpretuje informacje tekstowe, graficzne i liczbowe.	Test teoretyczny
	Odróżnia wiedzę potoczną od naukowej, rozróżnia fakty od opinii, analizuje i komentuje informacje z wykorzystaniem terminologii biologicznej, krytycznie ocenia źródła, w tym internetowe, oraz formułuje i uzasadnia opinie na temat zagadnień biologicznych.	Test teoretyczny

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

Program został przygotowany na podstawie: Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 stycznia 2018 r. w sprawie podstawy programowej kształcenia ogólnego dla liceum ogólnokształcącego, technikum oraz branżowej szkoły II stopnia.

BIOLOGIA

1.Chemizm życia.

2.Składniki nieorganiczne.

3.Składniki organiczne.

4.Komórka.

5.Energia i metabolizm.

6.Enzymy.

7.Oddychanie komórkowe.

8.Podziały komórkowe.

9.Budowa i fizjologia człowieka:

- podstawowe zasady budowy i funkcjonowania organizmu człowieka,

- odżywanie się,

- odporność,

- wymiana gazowa i krążenie,

- wydalanie i osmoregulacja,

- regulacja hormonalna,

- regulacja nerwowa,

- poruszanie się,

- skóra i termoregulacja,

- rozmnażanie i rozwój.

10.Ekspresja informacji genetycznej w komórkach człowieka.

11.Genetyka klasyczna:

- dziedziczenie cech,

- zmienność organizmów.

12.Biotechnologia. Podstawy inżynierii genetycznej.

13.Ewolucja.

14.Ekologia.

15. Różnorodność biologiczna, jej zagrożenia i ochrona.

16. Wyszukiwanie informacji edukacyjnych poprzez strony internetowe.

17. Korzystanie z informacji znalezionych na edukacyjnych stronach, forach dyskusyjnych blogach.

18. Wypełnianie arkuszy online.

WALIDACJA

Liczba godzin usługi jest liczona wg. godzin dydaktycznych (1 godzina dydaktyczna = 45 minut zegarowych) - łącznie 40 godzin dydaktycznych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 1

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 1 Chemizm życia	Anna Pietryczuk	12-01-2026	16:00	16:45	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 600,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 600,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	140,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	140,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Anna Pietryczuk

Ukończone studia magisterskie na Wydziale Biologiczno-Chemicznym Uniwersytetu w Białymstoku - kierunek biologia, specjalizacja biologia środowiskowa. Doktor nauk biologicznych, uprawniona do nauczania biologii i chemii, wpisana do ewidencji egzaminatorów Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Wieloletnie doświadczenie w nauczaniu młodzieży i osób dorosłych. Aktualnie

pracownik naukowo-dydaktyczny na Wydziale Biologii Uniwersytetu w Białymstoku na stanowisku adiunkta, nauczyciel biologii w IV Liceum Ogólnokształcącym im. Cypriana Kamila Norwida w Białymstoku, egzaminator egzaminu maturalnego z biologii Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży i egzaminator powtórnego sprawdzania egzaminu maturalnego z biologii w Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży. Pogłębia swoją wiedzę biorąc udział w licznych kursach, szkoleniach i konferencjach w ciągu ostatnich 5 lat.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały w formie papierowej.

Informacje dodatkowe

Kurs zostanie zakończony egzaminem wewnętrznym.

W programie jest przewidziany moduł umiejętności/kompetencji cyfrowych.

Kurs zakończy się wydaniem uczestnikowi zaświadczenia o ukończeniu kursu.

Zajęcia trwają godzinę lekcyjną (45 minut).

Uczestnik ma możliwość uczestniczenia w bezpłatnych zajęciach z autoprezentacji, w celu kształcenia umiejętności społecznych.

W okresach świątecznych, w ferie oraz w nagłych przypadkach, przewidziany harmonogram może ulec zmianie, o czym uczestnicy oraz prowadzący zostaną poinformowani telefonicznie. Harmonogram w BUR zostanie zaktualizowany po ustaleniu daty spotkania.

Adres

ul. Zwierzyniecka 9A

15-312 Białystok

woj. podlaskie

Liceum Ogólnokształcące nr IV im. C.K. Norwida

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Radosław Kuczuk

E-mail radoslaw.kuczuk@gmail.com

Telefon (+48) 888 388 083