



Kurs kompetencji ogólnych przygotowujący do egzaminu maturalnego z biologii

Numer usługi 2025/11/26/12862/3173944

2 915,00 PLN brutto
2 915,00 PLN netto
55,00 PLN brutto/h
55,00 PLN netto/h

Placówka
Kształcenia
Ustawicznego
"Logos" Centrum
Edukacyjne

📍 Zambrów / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,8 / 5

🕒 53 h

5 094 oceny

📅 08.12.2025 do 30.04.2026

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	14
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	53
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Celem kursu jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego analizowania, interpretowania i rozwiązywania problemów biologicznych na poziomie rozszerzonym, zgodnie z wymaganiami egzaminu maturalnego z biologii. Uczestnik po zakończeniu kursu będzie przygotowany do samodzielnego wykonywania zadań egzaminacyjnych obejmujących analizę procesów biologicznych, interpretację wyników badań, formułowanie wniosków oraz zastosowanie wiedzy w praktyce.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: Charakteryzuje podstawowe procesy biologiczne zachodzące na różnych poziomach organizacji życia. Rozróżnia i opisuje budowę oraz funkcje organizmów w kontekście ewolucyjnym i ekologicznym. Rozumie mechanizmy funkcjonowania organizmu człowieka oraz zasady homeostazy i zdrowego stylu życia.	Wyjaśnia zjawiska i procesy biologiczne na przykładach zadań egzaminacyjnych. Przyporządkowuje strukturę i funkcje w testach i ćwiczeniach praktycznych. Interpretuje schemat fizjologiczny i opisuje wpływu czynników na organizm człowieka.	Test teoretyczny
Umiejętności: Analizuje i interpretuje dane biologiczne pochodzące z tekstów, wykresów i doświadczeń. Planuje i opisuje proste doświadczenia biologiczne, określa próbę kontrolną i badawczą. Formułuje wnioski na podstawie wyników badań i obserwacji. Wykorzystuje wiedzę biologiczną do rozwiązywania problemów praktycznych i egzaminacyjnych.	Rozwiązuje zadania analityczne z arkuszy maturalnych. Samodzielnie opracowuje plan doświadczenia z określeniem hipotezy i zmiennych. Zapisuje wnioski zgodnie z przedstawionymi danymi w zadaniu egzaminacyjnym. Poprawnie uzasadnia odpowiedzi w złożonych zadaniach otwartych.	Test teoretyczny
Kompetencje społeczne Wykazuje postawę odpowiedzialności i szacunku wobec przyrody oraz świadomego korzystania z jej zasobów. Dostrzega znaczenie współczesnych osiągnięć biologii w profilaktyce zdrowotnej i ochronie środowiska.	Omawia zasady zrównoważonego rozwoju w kontekście działań człowieka. Prezentuje zastosowanie wiedzy biologicznej w życiu codziennym.	Obserwacja w warunkach symulowanych

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 PR

I. Chemizm życia

1. Składniki nieorganiczne
2. Składniki organiczne

II. Komórka

III. Energia i metabolizm

1. Podstawowe zasady metabolizmu
2. Enzymy
3. Oddychanie komórkowe

IV. Podziały komórkowe

V. Budowa i fizjologia człowieka

1. Podstawowe zasady budowy i funkcjonowania organizmu człowieka
2. Odżywianie się
3. Odporność
4. Wymiana gazowa i krążenie
5. Wydalanie i osmoregulacja
6. Regulacja hormonalna
7. Regulacja nerwowa
8. Poruszanie się
9. Skóra i termoregulacja
10. Rozmnażanie i rozwój

VI. Ekspresja informacji genetycznej w komórkach człowieka

VII. Genetyka klasyczna

1. Dziedziczenie cech
2. Zmienność organizmów

VIII. Biotechnologia. Podstawy inżynierii genetycznej

IX. Ewolucja.

X. Ekologia.

XI. Różnorodność biologiczna, jej zagrożenia i ochrona

XII. Walidacja.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	08-12-2025	15:30	18:30	03:00
2 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	15-12-2025	15:30	18:30	03:00
3 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	12-01-2026	15:30	18:30	03:00
4 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	19-01-2026	09:00	13:00	04:00
5 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	20-01-2026	09:00	13:00	04:00
6 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	21-01-2026	09:00	12:00	03:00
7 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	02-02-2026	15:30	18:30	03:00
8 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	09-02-2026	15:30	18:30	03:00
9 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	16-02-2026	15:30	18:30	03:00
10 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	23-02-2026	15:30	18:30	03:00
11 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	02-03-2026	15:30	18:30	03:00
12 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	09-03-2026	15:30	18:30	03:00
13 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	16-03-2026	15:30	18:30	03:00
14 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	23-03-2026	15:30	18:30	03:00
15 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	13-04-2026	15:30	18:30	03:00
16 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	20-04-2026	15:30	18:30	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
17 z 18 Biologia	Grażyna Szumowska	27-04-2026	15:30	17:30	02:00
18 z 18 Walidacja	-	27-04-2026	17:30	18:30	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 915,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 915,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	55,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	55,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Grażyna Szumowska

Nauczanie biologii na poziomie szkoły średniej. Wieloletnie doświadczenie w pracy nauczyciela w szkole średniej. Prowadzenie kursów i zajęć dodatkowych przygotowujących uczniów do egzaminów maturalnych.

Trener posiada minimum 5 letnie doświadczenie i nadal realizuje kursy kompetencji ogólnych przygotowujące do egzaminu maturalnego z biologii.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały w formie papierowej.

Informacje dodatkowe

Kurs zakończy się wydaniem uczestnikowi "Zaświadczenia o ukończeniu kursu kompetencji ogólnych" zgodnie ze wzorem MEN.

Zajęcia trwają godzinę lekcyjną (1 godzina to 45 minut) łącznie 53 godziny, przerwy są wliczone w czas trwania zajęć.

Przerwy są planowane elastycznie, w uzgodnieniu z uczestnikami. Ich liczba i długość mogą różnić się w zależności od zapotrzebowania grupy.

Uczestnik jest zobowiązany do uczestnictwa w co najmniej 80% zajęć.

Metoda walidacji: w ostatnim dniu szkolenia zostanie przeprowadzona walidacja w formie testu teoretycznego oraz obserwacji w warunkach symulowanych.

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.

W szczególnych przypadkach, na podstawie diagnozy nauczyciela prowadzącego, uczestnik może skorzystać z indywidualnych konsultacji.

Adres

ul. Marii Konopnickiej 16

18-300 Zambrów

woj. podlaskie

I Liceum Ogólnokształcące w Zambrowie

Kontakt



Małgorzata Romanko

E-mail m.romanko@kwalifikacjedlaciebie.pl

Telefon (+48) 508 682 212