



Kurs kompetencji ogólnych przygotowujący do egzaminu maturalnego z chemii

Numer usługi 2025/12/18/12862/3220522

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

📍 Łomża / stacjonarna
🏢 Usługa szkoleniowa

★★★★★ 4,8 / 5
5 147 ocen

🕒 53 h
📅 10.02.2026 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 i świadomego przystąpienia do egzaminu maturalnego z chemii na poziomie rozszerzonym usystematyzuje i pogłębi wiedzę z zakresu chemii ogólnej, nieorganicznej i organicznej oraz rozwinie umiejętności rozwiązywania złożonych zadań obliczeniowych i analitycznych zgodnie z wymaganiami egzaminacyjnymi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza: Charakteryzuje podstawowe pojęcia, prawa i zasady chemiczne (atom, związek chemiczny, reakcja, prawo zachowania masy itp.), Rozróżnia rodzaje reakcji chemicznych i ich przebieg, opisuje budowę materii i zależność między strukturą a właściwościami substancji, Umiejętności: Wykonuje obliczenia chemiczne i analizuje dane ilościowe, Tworzy tabele, wykresy i schematy ilustrujące procesy chemiczne, Posługuje się poprawną terminologią i zapisem symboli chemicznych.	Poprawnie definiuje pojęcia chemiczne w testach, Wyjaśnia, jak budowa cząsteczek wpływa na ich właściwości fizyczne i chemiczne, Wykonuje poprawne obliczenia na podstawie danych z zadań egzaminacyjnych. Samodzielnie przygotowuje opracowanie lub rozwiązanie zadania na podstawie materiałów źródłowych, Poprawnie rozwiązuje zadania rachunkowe i interpretuje wyniki, Używa właściwych nazw, symboli i jednostek w testach i notatkach., Rozwiązuje przykładowe zadania maturalne z uzasadnieniem kroków postępowania.	Test teoretyczny Test teoretyczny
Kompetencje społeczne: Wykazuje ciekawość poznawczą i postawę badawczą,	Systematycznie przygotowuje się do zajęć, realizuje powierzone zadania w wyznaczonym czasie, dba o poprawność merytoryczną wypowiedzi, Zadaje pytania, dąży do samodzielnego poszerzania wiedzy, poszukuje logicznych wyjaśnień zjawisk chemicznych,	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.

Chemia

Atomy, cząsteczki i stechiometria chemiczna.

Budowa atomu a układ okresowy pierwiastków

Wiązania chemiczne. Oddziaływania międzycząsteczkowe

Kinetyka i statyka chemiczna. Energetyka reakcji chemicznych

Roztwory

Reakcje w roztworach wodnych.

Systematyka związków nieorganicznych

Reakcje utleniania i redukcji.

Elektrochemia.

Metale, niemetale i ich związki.

Zastosowania wybranych związków nieorganicznych.

Wstęp do chemii organicznej.

Węglowodory

Hydroksylowe pochodne węglowodorów – alkohole i fenole.

Związki karbonylowe – aldehydy i ketony.

Kwasy karboksylowe.

Estry i tłuszcze.

Związki organiczne zawierające azot.

Białka

Cukry

Chemia wokół nas

Elementy ochrony środowiska

Walidacja.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
 Chemia	Jolanta Kossakowska	11-02-2026	15:15	19:15	04:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 15 Chemia	Jolanta Kossakowska	14-02-2026	08:00	11:00	03:00
3 z 15 Chemia	Jolanta Kossakowska	18-02-2026	15:15	19:15	04:00
4 z 15 Chemia	Jolanta Kossakowska	21-02-2026	08:00	11:00	03:00
5 z 15 Chemia	Jolanta Kossakowska	25-02-2026	15:15	19:15	04:00
6 z 15 Chemia	Jolanta Kossakowska	04-03-2026	15:15	19:15	04:00
7 z 15 Chemia	Jolanta Kossakowska	11-03-2026	15:15	19:15	04:00
8 z 15 Chemia	Jolanta Kossakowska	18-03-2026	15:15	19:15	04:00
9 z 15 Chemia	Jolanta Kossakowska	25-03-2026	15:15	19:15	04:00
10 z 15 Chemia	Jolanta Kossakowska	01-04-2026	15:15	19:15	04:00
11 z 15 Chemia	Jolanta Kossakowska	08-04-2026	15:15	19:15	04:00
12 z 15 Chemia	Jolanta Kossakowska	15-04-2026	15:15	19:15	04:00
13 z 15 Chemia	Jolanta Kossakowska	22-04-2026	15:15	19:15	04:00
14 z 15 Chemia	Jolanta Kossakowska	29-04-2026	15:15	17:15	02:00
15 z 15 Walidacja	-	29-04-2026	17:15	18:15	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

Jolanta Kossakowska

Nauczanie chemii 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 chemii.

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 godzin, 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

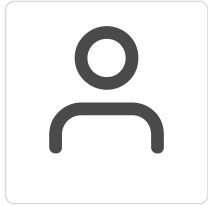
pl. Plac Tadeusza Kościuszki 3

18-400 Łomża

woj. podlaskie

Zajęcia z chemii będą odbywały się w II Liceum Ogólnokształcącym im. Marii Konopnickiej

Kontakt



Paulina Morzywołek

E-mail p.morzywolek@kwalifikacjedlaciebie.pl

Telefon (+48) 517 171 162