

**Kurs nauczyciela Montessori. Program szkolny. Moduł matematyka.**

Numer usługi 2025/12/03/121884/3188771

2 990,00 PLN brutto

2 990,00 PLN netto

71,19 PLN brutto/h

71,19 PLN netto/h

Polskie Centrum
Montessori, Beata
Licznarska

★★★★★ 4,8 / 5

15 ocen

📍 Gdańsk / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 42 h

📅 08.12.2025 do 01.03.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Grupa docelowa usługi	Nauczyciele placówek Montessori, nauczyciele matematyki placówek konwencjonalnych i niekonwencjonalnych, opiekunowie, matematycy, korepetytorzy.
Minimalna liczba uczestników	10
Maksymalna liczba uczestników	18
Data zakończenia rekrutacji	07-12-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	42
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

Rozwój kompetencji nauczycieli w zakresie nauczania matematyki zgodnie z pedagogiką Montessori, w tym zrozumienie materiałów rozwojowych, planowanie pracy zgodnie z podstawą programową oraz wspieranie indywidualnego rozwoju dziecka przez doświadczenie, manipulację i samodzielne odkrywanie zależności matematycznych.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zrozumienie filozofii pedagogiki Marii Montessori, w tym jej założeń dotyczących roli nauczyciela, dziecka, środowiska i procesu uczenia się.	uczestnik potrafi wyjaśnić podstawowe zasady pedagogiki Montessori.	Test teoretyczny
	Uczestnik potrafi wskazać różnice między podejściem Montessori a edukacją tradycyjną.	Wywiad ustrukturyzowany
	Uczestnik wykazuje znajomość roli środowiska i nauczyciela w procesie uczenia.	Prezentacja
Posługiwanie się materiałami rozwojowymi	Praktyczna demonstracja pracy z materiałami Montessori. Kursanci muszą umieć właściwie zaprezentować każdą aktywność, tak aby była zrozumiała i motywująca dla dziecka, a także odpowiadała jego etapowi rozwojowemu.	Prezentacja
		Test teoretyczny
		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

I. Matematyka kl. 1-6

1. Liczby całkowite.
2. Ułamki zwykłe.
3. Ułamki dziesiętne.
4. Zamiana ułamka zwykłego na dziesiętny i odwrotnie.
5. Potęgi i pierwiastki.
6. Algebra.

7. Procenty na złotym materiale.
8. Równania (kolorowe liczby i waga).
9. Tabele, wykresy, diagramy, czytanie informacji.
10. Zadania z treścią – zadania problemowe.
11. Praca w klasach 7-8.

II. Geometria kl. 1-6

1. Wprowadzenie do geometrii.
2. Proste i odcinki na płaszczyźnie: równoległe, przecinające się, prostopadłe.
3. Symbolika w geometrii.
4. Jednostki długości, mierzenie.
5. Łamana otwarta, łamana zamknięta, wielokąt wklęsły i wypukły.
6. Obwód wielokąta.
7. Kwadrat i prostokąt.
8. Pole kwadratu - jednostki pola. Pole prostokąta.
9. Sześcian i prostopadłościan.
10. Objętość sześcianu - jednostki objętości. Objętość prostopadłościanu.
11. Kąt.
12. Wielokąty foremne.
13. Symetria, odległość punktu od prostej.
14. Trójkąt.
15. Czworokąty.
16. Pole wielokąta foremnego.
17. Pole dowolnego wielokąta.
18. Koło i okrąg.
19. Graniastosłupy i ostrosłupy.
20. Bryły obrotowe.
21. Układ współrzędnych.
22. Elementy prawdopodobieństwa.

III. Powtórzenie materiału

IV. Egzamin

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 6 Wprowadzenie do matematyki Montessori. Liczby całkowite i ułamki zwykłe	Elżbieta Tambor-Bobakowska	08-12-2025	08:00	15:00	07:00
2 z 6 Ułamki dziesiętne, potęgi i pierwiastki. Algebra, równania i procenty	Elżbieta Tambor-Bobakowska	09-12-2025	08:00	15:00	07:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 6 Geometria 1: od punktu do wielokątów	Elżbieta Tambor-Bobakowska	03-01-2026	08:00	15:00	07:00
4 z 6 Geometria 2: trójkąty, czworokąty, bryły	Elżbieta Tambor-Bobakowska	04-01-2026	08:00	15:00	07:00
5 z 6 Powtórzenie materiału	Elżbieta Tambor-Bobakowska	28-02-2026	08:00	15:00	07:00
6 z 6 Egzamin końcowy	-	01-03-2026	08:00	15:00	07:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 990,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 990,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	71,19 PLN
Koszt osobogodziny netto	71,19 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1
Elżbieta Tambor-Bobakowska
...

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe w formie papierowej i elektronicznej.

Adres

ul. Franciszka Schuberta 79

80-172 Gdańsk

woj. pomorskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Sale wyposażone w kompletny zestaw pomocy montessoriańskich matematycznych i geometrycznych.

Kontakt



Piotr Licznerski

E-mail biuro@pcm.edu.pl

Telefon (+48) 607 074 388