



Materiał matematyczny Marii Montessori w edukacji dzieci w wieku 7-12 – wprowadzenie w praktyczne zastosowanie narzędzi w podstawę programową- szkolenie

4 500,00 PLN brutto
4 500,00 PLN netto
281,25 PLN brutto/h
281,25 PLN netto/h

DOTACJE SZYTE NA
MIARĘ SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIA

Numer usługi 2025/02/21/175124/2574184



📍 Cieszyn / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 26.04.2025 do 27.04.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Szkolenie skierowane jest do osób indywidualnych. Przeznaczone jest dla nauczycieli edukacji wczesnoszkolnej oraz matematyków uczących dzieci w wieku 7-12 lat (niekoniecznie w placówkach montessoriańskich), rodziców oraz wszystkich osób, które chcą związać swoje życie zawodowe z praktyką Montessori lub są jej ciekawi i chcą ją zacząć stosować w swojej matematycznej podróży edukacyjnej z dzieckiem. Szkolenie ma charakter wprowadzający, w sposób zwarty i kompleksowy zapoznający z narzędziami wykorzystywanymi w nauce matematyki.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	24-04-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat VCC Akademia Edukacyjna

Cel

Cel edukacyjny

Uczestnicy szkolenia nauczą się, jak korzystać z konkretnych pomocy dydaktycznych zaproponowanych przez M. Montessori w matematycznej edukacji dziecka w wieku 7-12 lat. Szkolenie ma na celu przepracowanie podstawowych zagadnień z podstawy programowej w oparciu o sensoryczne, konkretne doświadczenie matematyki, jakie jest możliwe dzięki pomocom montessoriańskim. Praca z konkretem umożliwi płynniejsze wejście dziecka w abstrakcję matematyczną, stwarza przepracowanie myślenia matematycznego na nowo.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik posługuje się podstawowymi narzędziami Montessori do wprowadzania dzieciom dziesiętkowego systemu liczenia oraz do poznawania liczb w zakresie 0 – 1 000 000	Uczestnik szkolenia pracuje ze „złotym materiałem Montessori” i kartami liczbowymi	Test teoretyczny
Uczestnik rozpoznaje i posługuje się narzędziami do Montessoriańskiej edukacji matematycznej w zakresie podstawowych działań arytmetycznych	Uczestnik korzysta z tablic Seguina, łańcuchów perełkowych	Test teoretyczny
Uczestnik rozpoznaje i posługuje się narzędziami do Montessoriańskiej edukacji matematycznej w zakresie tabliczki mnożenia	Uczestnik przedstawia obliczenia na znaczkach, Wielkim Liczydłem, Szachownicy, złotym liczydłem, Laboratorium	Test teoretyczny
Uczestnik rozpoznaje i posługuje się narzędziami do Montessoriańskiej edukacji matematycznej w zakresie potęgowania, wielokrotności i podzielności	Uczestnik przedstawia jak ułożyć Tablicę Pitagorasa na konkretnie montessoriańskim	Test teoretyczny
	Uczestnik przedstawia jak wprowadzić dziecko w pojęcia dzielności, NWW, NWD, potęg na bazie montessoriańskich materiałów	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

- Usługa jest realizowana w godzinach zegarowych (16 godzin) oraz przewidziane są dwie przerwy po 15 min i dwie po 30 min
- 1 godzina zegarowa = 60 min.
- Przerwy oraz walidacja wliczają się do czasu trwania usługi rozwojowej.
- Szkolenie przewiduje zajęcia teoretyczne .

Szczegółowy opis znajduje się w harmonogramie.

1. Edukacja matematyczna w systemie Marii Montessori – wprowadzenie.

- Bazowe założenia

- Zasady pracy dydaktyczno-wychowawczej

- Matematyka a rozwój dziecka

- Dziesiętkowy system liczenia.

- Złoty materiał i karty liczbowe 1-9000

1. 1. Kolorowe perły i złoty materiał

- Zrozumienie symultanizmu działania z matematycznym materiałem Montessori

- Kolorowe perły i tablice Seguina I i II

- Krótkie łańcuchy i łańcuch setki

- Tablica setki

- Wąż dodający, odejmujący, mnożący

- Oś liczbowa

1. 1. Znaczkami

- Wprowadzenie materiału

- Arytmetyka ze znaczkami

- Przejście do zapisu słupkowego (dodawanie i odejmowanie)

1. 1. Wielkie liczydło

- Wprowadzenie do liczydła i liczb do 1 000 000

- Mnożenie przez 10, 100, 1000...

- Mnożenie z Wielkim Liczydłem

1. 1. Kolorowa tablica do mnożenia „Szachownica”

- Wprowadzenie materiału

- Warianty mnożenia z tablicą

Dzień 2 (8h) :

1. Złote liczydło

- Wprowadzenie materiału

- Warianty mnożenia z liczydłem
- Przejście do zapisu słupkowego (mnożenie)
- 2. Zestaw do dużego dzielenia „Laboratorium”
- Wprowadzenie małej tablicy dzielenia
- Wprowadzenie „laboratorium”
- Warianty dzielenia z „laboratorium”
- Przejście do zapisu słupkowego (dzielenie)
- 3. Tablica Pitagorasa – tabliczka mnożenia
- Pitagoras sensorycznie
- Rozwinięcia do tabliczki mnożenia
- 4. Potęgowanie
- „Wielki Gabinet liczb” – prezentacja długich łańcuchów
- Zapis potęgowania
- 5. Podzielność
- Liczby pierwsze
- Czynniki
- NWD (Największy wspólny dzielnik)
- 6. Wielokrotności
- NWW (Najmniejsza wspólna wielokrotność)

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 18

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 18 Edukacja w systemie Marii Montessori – wprowadzenie.	Monika Serafin	26-04-2025	09:00	10:00	01:00
2 z 18 Kolorowe perły i złoty materiał	Monika Serafin	26-04-2025	10:00	11:00	01:00
3 z 18 przerwa	Monika Serafin	26-04-2025	11:00	11:15	00:15
4 z 18 Znaczk	Monika Serafin	26-04-2025	11:15	12:45	01:30
5 z 18 przerwa	Monika Serafin	26-04-2025	12:45	13:15	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
6 z 18 przerwa	Monika Serafin	26-04-2025	12:45	13:15	00:30
7 z 18 Wielkie liczydło	Monika Serafin	26-04-2025	13:15	14:45	01:30
8 z 18 Kolorowa tablica do mnożenia „Szachownica”	Monika Serafin	26-04-2025	15:00	17:00	02:00
9 z 18 Złote liczydło	Monika Serafin	27-04-2025	09:00	10:00	01:00
10 z 18 przerwa	Monika Serafin	27-04-2025	10:00	10:15	00:15
11 z 18 Zestaw do dużego dzielenia „Laboratorium”	Monika Serafin	27-04-2025	10:15	12:15	02:00
12 z 18 Tablica Pitagorasa	Monika Serafin	27-04-2025	12:15	13:15	01:00
13 z 18 przerwa	Monika Serafin	27-04-2025	13:15	13:45	00:30
14 z 18 Potęgowanie	Monika Serafin	27-04-2025	13:45	14:45	01:00
15 z 18 przerwa	Monika Serafin	27-04-2025	14:45	15:00	00:15
16 z 18 Podzielność	Monika Serafin	27-04-2025	15:00	15:45	00:45
17 z 18 Wielokrotności	Monika Serafin	27-04-2025	15:45	16:45	01:00
18 z 18 walidacja	-	27-04-2025	16:45	17:15	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 500,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	281,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	281,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Monika Serafin

Edukatorka Montessori, założycielka Fundacji Punktum Montessori oraz Przedszkola Punktum Montessori w Cieszynie. Ukończyła kurs nauczyciela wczesnoszkolnego w Polskim Instytucie Montessori. Zajmuje się promowaniem pedagogiki i filozofii Marii Montessori, współpracuje z nauczycielami i rodzinami zainteresowanymi tą metodą. Od kilku lat prowadzi Montessoriańską Pracownię Edukacji Szkolnej „Punktum”, gdzie w praktyce poszukuje dobrych rozwiązań wykorzystywania narzędzi montessoriańskich w edukacji dzieci. Z wykształcenia polonista i teatrolog oraz kulturoznawca. Studiowała na Uniwersytecie Jagiellońskim w Krakowie. Absolwentka Studium Pedagogicznego UJ (przy Instytucie Sztuk Audiowizualnych) oraz podyplomowych studiów Edukacja Wczesnoszkolna i Wychowanie Przedszkolne na Uniwersytecie Śląskim. Poza tym ukończyła Grafikę Komputerową w WSBiA w Warszawie oraz kursy związane z pracą fizyczną z dziećmi i dorosłymi: kurs Itaya Yatuva Contakids, kurs Ruchu Rozwijającego W. Sherborne i kurs Segni Mossi. Na co dzień mama 3 dzieci wychowywanych w duchu Montessori. Posiada doświadczenie nabyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

-skrypt

Informacje dodatkowe

Usługa zwolniona z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 26–29 ustawy o VAT.

Przed zapisem na usługę szkoleniową proszę o kontakt pod numerem: 783-963-269

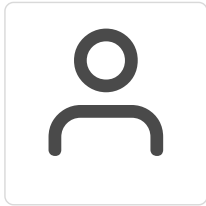
Adres

ul. Czarny Chodnik 21
43-400 Cieszyn
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi

Kontakt



Daria Kargol

E-mail d.kargol@dotacjenaszkolonia.pl

Telefon (+48) 783 963 269