

Kurs: Rozwijanie myślenia przyczynowo-skutkowego i myślenia krytycznego w przedszkolu i szkole.

Sylabus kursu

Liczba godzin: **60**

Termin: **10 tygodni**

Forma prowadzenia zajęć: wszystkie zajęcia prowadzone są w trybie **on-line**.

Opis kursu:

Przedmiotem kursu jest poszerzenie przez nauczyciela – wiedzy z zakresu rozwijania u uczniów myślenia przyczynowo-skutkowego i myślenia krytycznego.

Uczestnicy kursu:

Kurs jest przeznaczony dla wszystkich osób zainteresowanych tematyką szkolenia, pragnących wzbogacić swój warsztat pracy. W szczególności kurs jest skierowany do nauczycieli, wychowawców, terapeutów pedagogicznych, dyrektorów, kadry kierowniczej, pedagogów, psychologów.

Dostęp do materiałów kursowych jest bezpłatny.

Cele kursu:

Poznanie metod pracy rozwijających myślenie krytyczne i przyczynowo-skutkowe u uczniów.

Cele szczegółowe:

Po ukończeniu kursu uczestnik:

1. Posiada wiedzę dotyczącą stosowania narzędzi w nauczaniu myślenia krytycznego
2. Posiada wiedzę dotyczącą stosowania narzędzi w nauczaniu myślenia przyczynowo-skutkowego.

Organizacja kursu:

Kurs składa się z 5 modułów realizowanych przez internet w rytmie co dwa tygodnie. Łącznie więc kurs obejmuje 10 tygodni. Co dwa tygodnie będą udostępniane nowe materiały do studiowania

i zadania online. Po każdym module odbywają się testy, a niekiedy wykonywane są zadania/ćwiczenia dodatkowe.

Nie wszystkie zadania są obowiązkowe. Kurs kończy się egzaminem on-line (dla osób, które pragną otrzymać certyfikat). Materiały kursu zostały podzielone na materiały podstawowe (obowiązkowe) oraz uzupełniające.

Konsultacje online w sprawach merytorycznych:

Pytania można zadawać pisząc na email: info@edumach.pl Pytania są potem kierowane do autora kursu, który w razie potrzeby udziela na nie odpowiedzi.

Program i harmonogram kursu:

Moduły kursu	Treść kursu
Moduł 1: Wprowadzenie do myślenia przyczynowo-skutkowego 23.03.2026 - 06.04.2026 r.	1. Definicja i znaczenie myślenia przyczynowo-skutkowego 2. Rola myślenia przyczynowo-skutkowego w codziennym życiu 3. Historia i teoretyczne podstawy 4. Ewolucja myślenia przyczynowo-skutkowego w edukacji
Moduł 2: Rozwijanie myślenia krytycznego 06.04.2026 - 20.04.2026 r.	1. Podstawy myślenia krytycznego 2. Definicja i elementy myślenia krytycznego 3. Różnice między myśleniem krytycznym a innymi rodzajami myślenia 4. Narzędzia i techniki myślenia krytycznego
Moduł 3: Integracja myślenia przyczynowo-skutkowego i krytycznego 20.04.2026 - 04.05.2026 r.	1. Połączenie obu rodzajów myślenia 2. Wspólne cechy i różnice 3. Metody integrowania obu podejść w nauczaniu 4. Zastosowanie w rozwiązywaniu problemów
Moduł 4: Myślenie przyczynowo-skutkowe i krytyczne w różnych grupach wiekowych 04.05.2026 - 18.05.2026 r.	1. Dostosowanie metod do wieku uczniów 2. Zasady dostosowywania treści i metod 3. Różnice w nauczaniu dzieci w różnym wieku 4. Przykłady działań edukacyjnych dla różnych grup wiekowych 5. Ocena postępów i efektywności metod
Moduł 5: Praktyczne aspekty wdrażania myślenia przyczynowo-skutkowego i krytycznego 18.05.2026 - 01.06.2026 r.	1. Tworzenie planów lekcji i programów nauczania 2. Przeciwdziałanie barierom w nauczaniu i uczeniu się 3. Rozpoznawanie i przezwyciężanie trudności

EGZAMIN KOŃCOWY
18.05.2026 - 01.06.2026 r.

obowiązkowy w przypadku potrzeby otrzymania zaświadczenia

Rodzaje aktywności wymagane w poszczególnych modułach kursu (nie wszystkie w każdym module):

- przeczytać obowiązkowe materiały,
- rozwiązać test tj. odpowiedzieć na kilka pytań związanych z kursem (obowiązkowe w przypadku potrzeby otrzymania zaświadczenia o ukończeniu kursu),
- wykonać ćwiczenie/ zadanie dodatkowe (nieobowiązkowe),
- obejrzeć filmik,
- wykonać ćwiczenia do samokontroli,
- odwiedzić podane strony internetowe.

Warunki zaliczenia i uzyskania certyfikatu:

Warunki zaliczenia kursu i uzyskania zaświadczenia są następujące:

- wzięcie udziału w 5 mini-testach online z każdego modułu (wynik testu nie ma wpływu na zaliczenie kursu),
- uzyskanie pozytywnej oceny z egzaminu końcowego. Warunkiem udziału w egzaminie online jest:
 - ◆ zaliczenie testów z poszczególnych modułów,
 - ◆ przesłanie zgłoszenia na egzamin,
 - ◆ opłacenie egzaminu i certyfikatu (65zł. za certyfikat w wersji elektronicznej lub 75 zł. za certyfikat w wersji papierowej i elektronicznej).

Dla uczestników, którzy z różnych względów nie będą mogli zakończyć kursu w terminie i którym nie uda się zaliczyć przewidzianych w danym terminie testów z poszczególnych modułów będzie możliwość pod koniec kursu (od przedostatniego modułu) uzyskania dostępu do materiałów i zaliczenia zaległych testów.

Uwagi końcowe:

Wszelkie problemy techniczne i inne związane z organizacją kursu należy zgłaszać drogą elektroniczną na adres: info@edumach.pl Zgłaszane problemy będą grupowane tematycznie, dwa razy w tygodniu udzielana będzie odpowiedź na forum na daną grupę pytań.

Prawa autorskie:

Prawa autorskie kursu zastrzeżone. SCE EDU-MACH Sp. z o. o. udziela zezwolenia na korzystanie z materiałów kursowych w celach związanych z uczestnictwem w kursie. Korzystanie z kursu i materiałów autorskich twórcy, w tym ich zwielokrotnianie i dalsze rozpowszechnianie, dla innych celów wymaga wyraźnego zezwolenia naszej firmy, chyba że możliwość korzystania wynika z przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych (dozwolony użytek). Korzystanie



z materiałów autorskich wymaga w każdym przypadku podania nazwy firmy: Specjalistyczne Centrum Edukacji EDU-MACH Sp. z o. o.

Specjalistyczne Centrum Edukacji EDU- MACH Sp. z o. o.
ul. Wyzwolenia 6/12; 06- 400 Ciechanów;
email: info@edumach.pl; www.edumach.pl;