

# 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](mailto: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
<p>Moduł 1: Wprowadzenie do myślenia przyczynowo-skutkowego</p> <p>25.03.2024 - 08.04.2024 r.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Definicja i znaczenie myślenia przyczynowo-skutkowego</li> <li>2. Rola myślenia przyczynowo-skutkowego w codziennym życiu</li> <li>3. Historia i teoretyczne podstawy</li> <li>4. Ewolucja myślenia przyczynowo-skutkowego w edukacji</li> </ol>
<p>Moduł 2: Rozwijanie myślenia krytycznego</p> <p>08.04.2024 - 22.04.2024 r.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podstawy myślenia krytycznego</li> <li>2. Definicja i elementy myślenia krytycznego</li> <li>3. Różnice między myśleniem krytycznym a innymi rodzajami myślenia</li> <li>4. Narzędzia i techniki myślenia krytycznego</li> </ol>
<p>Moduł 3: Integracja myślenia przyczynowo-skutkowego i krytycznego</p> <p>22.04.2024 - 06.05.2024 r.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Połączenie obu rodzajów myślenia</li> <li>2. Wspólne cechy i różnice</li> <li>3. Metody integrowania obu podejść w nauczaniu</li> <li>4. Zastosowanie w rozwiązywaniu problemów</li> </ol>
<p>Moduł 4: Myślenie przyczynowo-skutkowe i krytyczne w różnych grupach wiekowych</p> <p>06.05.2024 - 20.05.2024 r.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dostosowanie metod do wieku uczniów</li> <li>2. Zasady dostosowywania treści i metod</li> <li>3. Różnice w nauczaniu dzieci w różnym wieku</li> <li>4. Przykłady działań edukacyjnych dla różnych grup wiekowych</li> <li>5. Ocena postępów i efektywności metod</li> </ol>
<p>Moduł 5: Praktyczne aspekty wdrażania myślenia przyczynowo-skutkowego i krytycznego</p> <p>20.05.2024 - 03.06.2024 r.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tworzenie planów lekcji i programów nauczania</li> <li>2. Przeciwdziałanie barierom w nauczaniu i uczeniu się</li> <li>3. Rozpoznawanie i przezwyciężanie trudności</li> </ol>

**EGZAMIN KOŃCOWY**

**20.05.2024 - 03.06.2024 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](mailto: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](mailto:info@edumach.pl); [www.edumach.pl](http://www.edumach.pl);