

W pakiecie* taniej!

Już teraz możesz zamówić więcej niż jedno szkolenie w ramach nurtu „Innowacyjna szkoła”. Wybierając odpowiedni dla Twojej placówki pakiet, masz możliwość jednocześnie zaplanować kilka ciekawych warsztatów dla rady pedagogicznej. Przy zakupie większej liczby szkoleń cena jednostkowa staje się odpowiednio mniejsza.

**Cena
1 szkolenia**

3500 zł

**Pakiet
2 szkoleń**

6000 zł

**Pakiet
3 szkoleń**

7500 zł

**Każde
kolejne szkolenie**

2500 zł

* Tematy szkoleń z zakresu „Innowacyjnej szkoły” łączą się. Skomponuj swój pakiet, wybierając warsztaty z nurtów „Laboratoria Przyszłości” i „AI w edukacji”.



Innowacyjna szkoła

Laboratoria Przyszłości
AI w edukacji

Skontaktuj się z nami

Centrum Obsługi Klienta

t: 71 757 29 29

m: cok@vulcan.edu.pl

Katalog szkoleń dla rad pedagogicznych

Podane w katalogu ceny obowiązują do końca 2023 roku.
Szkolenia stacjonarne odbywają się w grupach do 25 osób.



Innowacyjna szkoła Laboratoria Przyszłości

Warsztaty dla rad pedagogicznych



W trakcie warsztatów dowiesz się, w jaki sposób aktywnie i w pełni wykorzystać narzędzia dostarczone do placówki w ramach projektu „Laboratoria Przyszłości”. Przedstawimy kilkanaście pomysłów na sprawne włączenie sprzętu i oprogramowania do prowadzonych zajęć edukacyjnych z wybranych przedmiotów.

Jednym z warunków otrzymania sprzętu w ramach ww. projektu jest wykorzystywanie wyposażenia w kolejnych pięciu latach szkolnych (począwszy najpóźniej od roku szkolnego 2022/2023) podczas średnio co najmniej 3 godzin zajęć w każdym tygodniu nauki.

Szkolenia nauczające praktycznych umiejętności dla:

- ✓ dyrektorów szkół,
- ✓ nauczycieli,
- ✓ bibliotekarzy,
- ✓ wszystkich zainteresowanych tematyką.

Zamów warsztat:

1. Dowiesz się, jak realizować zajęcia dydaktyczne i wymagania stawiane przez MEiN związane z założeniami programu „Laboratoria Przyszłości”.
2. Poznasz zasady ewidencjonowania prowadzonych zajęć w dzienniku, aby móc poprawnie generować zestawienia dla dyrektora, wychowawcy, nauczyciela oraz dla organu prowadzącego.
3. Będziesz wiedział, jak dzielić się informacjami na temat realizowanych zajęć z użyciem sprzętu otrzymanego przez szkołę.
4. Nauczysz się planować, przeprowadzać i dokumentować pracę uczniów z użyciem sprzętu.

Tematy szkoleń



Laboratoria Przyszłości w pigułce

4 h dydaktyczne
3500 zł

- ✓ Poznasz możliwości sprzętu otrzymanego przez placówkę edukacyjną.
- ✓ Nauczysz się wykorzystywać wirtualną rzeczywistość w prowadzonych zajęciach.
- ✓ Będziesz wiedział, jak wydrukować materiały 3D, pomoce dydaktyczne, gadżety i inne.
- ✓ Poznasz zasady przygotowywania studia nagrań, ustawiania światła, kadrów, dźwięku, a następnie kręcenia i montowania filmu.
- ✓ Poznasz zasady montażu urządzeń elektronicznych i posługiwania się stacją lutowniczą.
- ✓ Poznasz zasady kodowania, programowania robotów edukacyjnych.

Laboratoria Przyszłości: pracownia audio-wideo

4 h dydaktyczne
3500 zł

- ✓ Poznasz możliwości sprzętu otrzymanego przez placówkę edukacyjną.
- ✓ Nauczysz się przygotowywać studio nagrań, ustawiać światło, kadr, dźwięk, a następnie kręcić i montować film.
- ✓ Nauczysz się planować, przeprowadzać i dokumentować zajęcia z użyciem sprzętu.



Laboratoria Przyszłości: pracownia elektroniki

4 h dydaktyczne
3500 zł

- ✓ Poznasz zasady montażu i lutowania urządzeń elektronicznych.
- ✓ Dowiesz się, jak posługiwać się stacją lutowniczą.
- ✓ Nauczysz się projektować, montować i programować układy zawierające mikrokontrolery (Arduino).
- ✓ Nauczysz się planować i realizować zajęcia z użyciem układów elektronicznych i mikrokontrolerów.

Laboratoria Przyszłości: pracownia kodowania i programowania

4 h dydaktyczne
3500 zł

- ✓ Poznasz podstawowe struktury kodu i dowiesz się, jak kodować je w wybranym środowisku.
- ✓ Nauczysz się dobierać właściwy rodzaj oprogramowania do pracy z robotem edukacyjnym.
- ✓ Nauczysz się kodowania polecenia do realizacji przez roboty edukacyjne.
- ✓ Poznasz podstawowe struktury języka Python, przydatne w pracy z robotami.



Laboratoria Przyszłości: pracownia VR i druku 3D

4 h dydaktyczne
3500 zł

- ✓ Poznasz możliwości sprzętu otrzymanego przez placówkę edukacyjną.
- ✓ Dowiesz się, jak wykorzystywać wirtualną rzeczywistość podczas zajęć prowadzonych z użyciem Empirusza.
- ✓ Nauczysz się drukować materiały 3D, pomoce dydaktyczne, gadżety i inne.

Empirusz

Wirtualne laboratorium stworzone przez firmę VULCAN i wydawnictwo Nowa Era, wykorzystywane już przez ponad 1000 szkół w całej Polsce.

Aktywne doświadczenia edukacyjne to lepsze wyniki uczniów!

Wszystkie doświadczenia i zagadnienia są zgodne z podstawą programową. Empirusz realizuje postulat rozwijania kierunków STEM w polskiej szkole. Dzięki technologii VR trudne do zrozumienia zjawiska stają się bardziej przystępne. Można ich „dotknąć” i doświadczyć.

Wirtualne laboratorium Empirusz pozwala przeprowadzić 26 doświadczeń zalecanych w podstawie programowej do realizacji w klasach 7 i 8 szkoły podstawowej oraz 56 do realizacji w szkole ponadpodstawowej.

Wirtualna lekcja chemii

Na lekcjach chemii uczeń dzięki goglom VR porusza się po realistycznie odwzorowanym laboratorium i zgodnie z poleceniami przeprowadza wybrane doświadczenie: sięga po probówki i odczynniki, których wygląd sugestywnie odtwarza te używane w prawdziwym laboratorium chemicznym.

Wirtualna lekcja geometrii

Empirusz Geometria przedstawia modele figur przestrzennych w wirtualnej rzeczywistości, pogrupowane w 3 kategorie: graniastosłupy, ostrosłupy i bryły obrotowe. Prezentuje też podstawowe wiadomości z zakresu brył: nazewnictwo, budowę, rozkładanie na siatki.

nowa
era

VULCAN

Innowacyjna szkoła AI w edukacji

Warsztaty dla rad pedagogicznych



Sztuczna inteligencja (AI) wywiera znaczący wpływ na nasze codzienne życie. Za każdym razem gdy przeglądamy media społecznościowe, otwieramy YouTube lub przeprowadzamy szybkie wyszukiwanie w Google, używamy aplikacji AI.

Zakres wykorzystania sztucznej inteligencji jest ogromny, a lista obszarów, w których można ją zastosować, stale się powiększa. Algorytmy AI z powodzeniem znalazły zastosowanie w systemach rozpoznawania twarzy i generowania obrazu, budowania modeli, które mogą rozmawiać z ludźmi i uczyć się ludzkiego języka (NLP – przetwarzanie języka naturalnego).

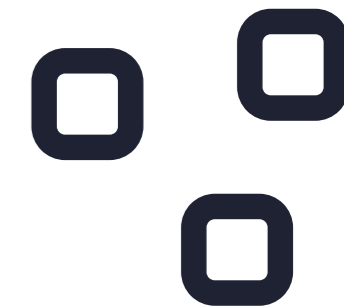
Szkolenia nauczające praktycznych umiejętności dla:

- ✓ dyrektorów szkół,
- ✓ nauczycieli,
- ✓ bibliotekarzy,
- ✓ wszystkich zainteresowanych tematyką.

Zamów warsztat:

1. Otrzymasz gotowe rozwiązania, które z powodzeniem można wykorzystać na każdym etapie procesu dydaktycznego: w trakcie przygotowywania materiałów do zajęć, prowadzenia lekcji i kontroli efektów nauczania (kartkówki, testy, sprawdziany).
2. Poznasz proces samokształcenia i rodzaje wsparcia, jakie uzyskujemy ze strony mechanizmów sztucznej inteligencji.

Tematy szkoleń



AI w edukacji: jak sztuczna inteligencja wspiera pracę nauczyciela?

4 h dydaktyczne
3500 zł

- ✓ Poznasz fakty i mity na temat sztucznej inteligencji.
- ✓ Nauczysz się wykorzystywać popularne usługi opierające się na algorytmach AI.
- ✓ Zrozumiesz, czym są sieci neuronowe i na czym polega uczenie maszynowe.
- ✓ Dowiesz się, jak wykorzystać mechanizmy AI do prowadzenia zajęć lekcyjnych.
- ✓ Nauczysz się przygotowywać materiały dydaktyczne z użyciem sztucznej inteligencji.

AI w edukacji: tu ChatGPT – w czym mogę pomóc?

4 h dydaktyczne
3500 zł

- ✓ Poznasz zasady tworzenia zapytań w komunikacji z ChatGPT.
- ✓ Dowiesz się, jak podłączyć wybrane algorytmy AI do własnych rozwiązań, np. strony WWW.
- ✓ Nauczysz się tworzyć obrazy i filmy z użyciem sztucznej inteligencji.
- ✓ Nauczysz się korzystać z dodatków AI do pakietu biurowego.
- ✓ Dowiesz się, jak sprawdzić tekst napisany przez AI.