



Wierzmy, że nauka to
przygoda na całe życie!

Warsztaty edukacyjne dla uczniów i nauczycieli

d o r a d z t w o



inspirujące pomoce dydaktyczne



w s p a r c i e



praktyka

stacjonarne szkolenia w Twojej placówce

Bezpłatne warsztaty dla nauczycieli

Darmowy warsztat do wyboru:

- ▶ **Metoda eduStacji** – innowacyjna forma prowadzenia lekcji, która angażuje uczniów i wdraża ich do przejmowania odpowiedzialności za własny proces uczenia się. Indywidualizacja nauczania zrealizowana w praktyce.
- ▶ **Praktyka w dobie przemysłu 4.0** – całkowicie bezpieczne zajęcia rozwijające umiejętności techniczne, które przyczynią się do wykształcenia przyszłych inżynierów. Praktyczne ćwiczenia i kreatywne projekty.
- ▶ **Obudź robota do życia** – programowanie stacjonarnych i ruchomych modeli idealnym sposobem na kontakt ze światem kodowania. Wprowadzenie dla początkujących i kontynuacja dla zaawansowanych projektów.

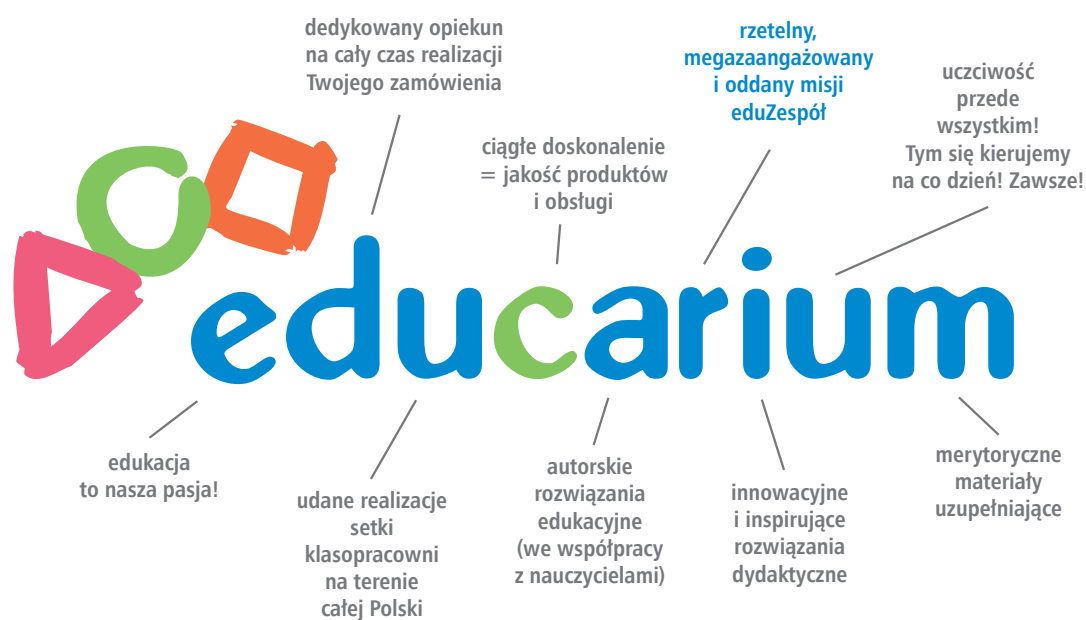
str.
4

str.
6

str.
8

Warsztaty skierowane są do nauczycieli szkół podstawowych.

Twoja udana lekcja jest naszym marzeniem i celem!



misja

Wierzmy, że **nauka to przygoda na całe życie!**

wizja

Jesteśmy liderem innowacyjnych rozwiązań edukacyjnych tworzonych przez ludzi z pasją. Wyróżnia nas ponadprzeciętna obsługa klienta, zaangażowany zespół profesjonalistów i kultura ciągłego doskonalenia.

wartości

pasja

zaangażowanie

rozwój

współpraca

Dzień dobry, nazywam się Darek Wolski i jestem ekspertem rozwiązań edukacyjnych.

W educarium wierzymy, że nauka to przygoda na całe życie! A jaka jest przygoda? Ciekawa, niezbadana, pełna zaskakujących zwrotów akcji, wymagająca współdziałania i pomysłowości... Poprzez nasze warsztaty pragniemy sprawić, by nauka w Twojej klasie właśnie taką przygodą była. Nie tylko dla Twoich uczniów, lecz także dla Ciebie.



Pamiętaj proszę, że Twoja wymarzona lekcja jest również moim priorytetem.

zawodowo

- Ekspert rozwiązań edukacyjnych w educarium
- Koordynator projektu eduStacje® 2020
- Edukator metody eduStacji, zajęć technicznych i lekcji robotyki
- Moderator metody Design Thinking
- Auditor systemu zarządzania jakością ISO 9001:2015

prywatnie

- Pasjonat górskich ultramaratonów
- Entuzjasta nauki
- Fan ciągłego doskonalenia
- Wielbiciel książek
- Miłośnik życia rodzinnego

Dlaczego to robię?

Prowadzę szkolenia i warsztaty edukacyjne, ponieważ ogromnie zależy mi na wszechstronnym rozwoju uczniów, kształtowaniu ich szerokich kompetencji oraz dążeniu do poprawy efektów kształcenia. Uwielbiam wydobywać z ludzi to, co najlepsze, robiąc wszystko, by rozpalić w nich ogień kreatywności, twórczości i pasji.


Jaka idea przyświeca warsztatom?

Nauka w atmosferze wyzwalającej w uczniach wszystko to, co w nich najlepsze to mój osobisty priorytet. Drugim jest rozbudzenie ciekawości, która idzie w parze z emocjami skutecznie utrwalającymi wiedzę, tak jak nauka przez działanie i zabawę. Trzeci zaś to wzrost motywacji wewnętrznej każdego uczestnika.

Warsztaty obfitują w praktyczne ćwiczenia i kreatywne projekty o dostosowanym do konkretnej grupy wiekowej poziomie trudności. Lekcje odbywają się na przykładzie atrakcyjnej dla uczniów formy indywidualizacji nauczania z wybranego wcześniej przedmiotu. Rozwijają ciekawość poznawczą uczniów, tutoring rówieśniczy oraz wspierają samokontrolę poprawności wykonania zadania.

Dariusz Wolski

Ekspert rozwiązań edukacyjnych
warsztaty | szkolenia | doradztwo

 tel. +48 603 595 151

 dariusz.wolski@educarium.pl

Metoda eduStacji® – nauka przez działanie

Temat warsztatu: Metoda eduStacji

Kontekst: Lekcja na przykładzie atrakcyjnej dla uczniów formy indywidualizacji nauczania z wybranego wcześniej przedmiotu (geografia, biologia, fizyka lub chemia)

Czas trwania: 2-3 godziny

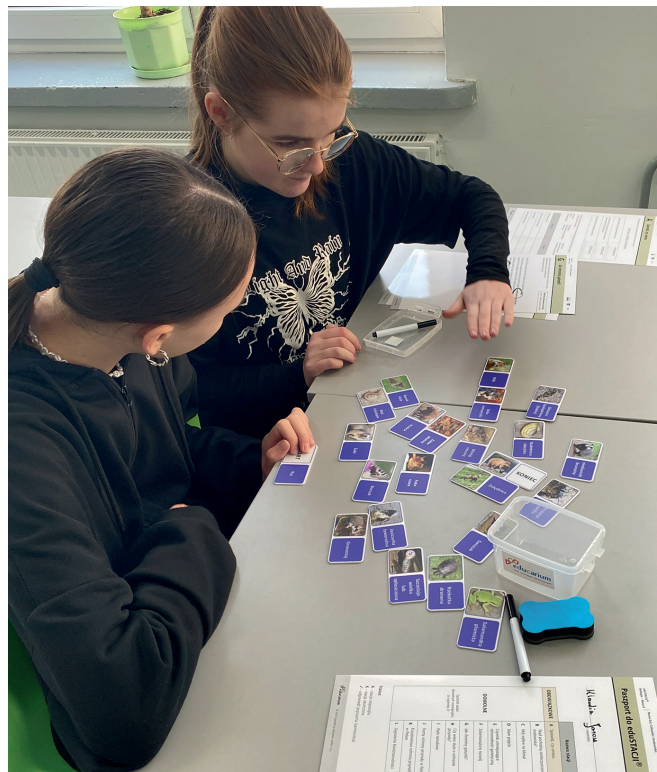
Liczba uczestników: 10-15 osób

Warsztaty dla nauczycieli szkół podstawowych klas IV-VIII

Program:

1. Omówienie założeń metody.
2. Przedstawienie struktury i zawartości eduStacji.
3. Praktyczny przebieg lekcji metodą eduStacji – warsztat z dwoma wariantami pracy.
4. Koniec lekcji – aktualizacja mapy postępów klasy.
5. Informacja zwrotna, czyli warsztatowe refleksje.

Prowadzący: Darek Wolski



Metoda eduStacji® to innowacyjna forma prowadzenia lekcji, która angażuje uczniów i wdraża ich do podejmowania odpowiedzialności za własny proces uczenia się.

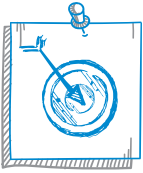
Metoda eduStacji rozwija warsztat pracy, daje szansę doświadczać nowego sposobu współpracy z uczniami i przynosi satysfakcję z każdej lekcji.

Ważnym atutem jest wprowadzenie różnorodnych pomocy dydaktycznych i form aktywności do danego zagadnienia. Nauka odbywa się samodzielnie lub w parach, dlatego wystarczy jeden komplet pomocy na każdą stację.

Przygotowaliśmy zadania w pełni skorelowane z obowiązującymi podręcznikami wiodących wydawnictw, dzięki czemu założenia i sposób realizacji lekcji metodą eduStacji pozwala realizować cele aktualnej podstawy programowej.

Wszystkie zadania zostały napisane przez doświadczonych nauczycieli praktyków i sprawdzone w pracy z uczniami klas IV-VIII szkół podstawowych.

stacjonarny warsztat w Twojej placówce



Cel szkolenia

- Poznanie metody eduStacji stymulującej ciekawość poznawczą uczniów w oparciu o indywidualizację nauczania, samokontrolę i tutoring rówieśniczy na przykładzie wybranego wcześniej przedmiotu



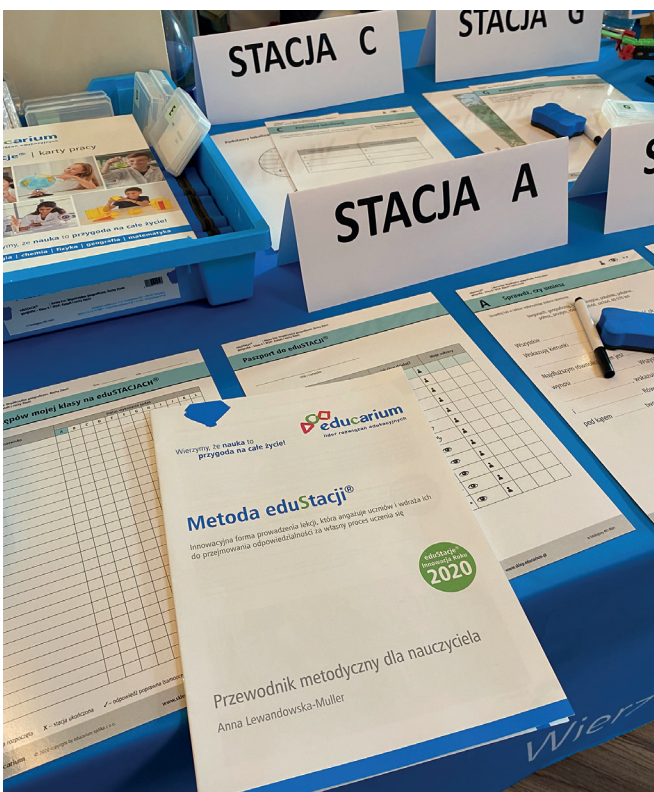
Rezultat

- Praktyczne umiejętności pracy metodą stacji
- Indywidualizacja nauczania w praktyce
- Zaangażowanie uczniów w czynnościową naukę
- Oszczędność czasu
- Ekologiczne i ekonomiczne rozwiązanie
- Wzrost odpowiedzialności uczniów za własny proces uczenia się
- Fascynacja uczniów autonomicznym procesem nauki



Profil uczestnika

- Doświadczeni nauczyciele poszukujący nowej formy prowadzenia zajęć
- Nauczyciele rozpoczynający pracę w szkole
- Dyrektorzy otwarci na nowe obszary rozwoju edukacji
- Kadra nauczycielska optymalizująca przebieg lekcji
- Dydaktycy wspierający szkolną kreatywność
- Pedagodzy rozpalający pasję do nauki w każdym człowieku
- Edukatorzy wychodzący poza utarte schematy



Praktyka w dobie przemysłu 4.0

Temat warsztatu: Praktyka w dobie przemysłu 4.0

Kontekst: Lekcja na przykładzie zajęć technicznych z wykorzystaniem narzędzi funkcjonalnie analogicznych przemysłowym odpowiednikom

Czas trwania: 2-3 godziny

Liczba uczestników: 10-15 osób

Warsztaty dla nauczycieli szkół podstawowych klas IV-VIII

Program:

1. Omówienie założeń warsztatu.
2. Przedstawienie zawartości narzędzi i urządzeń technicznych CoolTool.
3. Praktyczne ćwiczenia i kreatywne projekty – całkowicie bezpieczna obróbka materiałów drewnianych sposobem na realizację podstawy programowej z techniki.
4. Koniec lekcji – szybkie i skuteczne złożenie narzędzi i materiałów eksploatacyjnych.
5. Informacja zwrotna, czyli warsztatowe refleksje.

Prowadzący: Darek Wolski



Warsztaty ukierunkowane na realizację podstawy programowej dla zajęć z techniki, obfitujące w praktyczne ćwiczenia i kreatywne projekty o zróżnicowanym poziomie trudności.

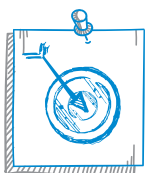
Uczniowie projektują i konstruują wybrane urządzenia techniczne, ucząc się jednocześnie rozróżniania elementów ich budowy i usuwania nieprawidłowości w działaniu. Zdobyczą też praktyczną umiejętność posługiwania się narzędziami do obróbki drewna (tokarka, wyrzynarka, wiertarka, szlifierka).

Wszystkie narzędzia pełnią te same funkcje, co ich odpowiedniki przemysłowe (różnią się tylko rozmiarem i mają mniejszą moc silnika).

Maszyny wyglądają jak prawdziwe i działają jak prawdziwe! Warsztaty pokazują organizację całkowicie bezpiecznych zajęć technicznych, które, zgodnie z aktualną podstawą programową, rozwijają umiejętność planowania i wykonywania projektów konstrukcyjnych. Głęboko wierzymy, że twórcza praca z maszynami CoolTool zmotywuje uczniów do kreowania innowacyjnych rozwiązań.

Urządzenia CoolTool są bardzo precyzyjne i łatwe w obsłudze, co jest gwarancją dobrego startu w świat obróbki materiałów. Kreatywność i umiejętności techniczne są niezwykle ważne w dobie przemysłu 4.0.

Jesteśmy przekonani, że wspólne zajęcia wraz z nowoczesnie wyposażoną pracownią CoolTool, przyczynią się do wykształcenia wielu zdolnych inżynierów.



Cel szkolenia

- Poznanie metody projektu przy samodzielnej obsłudze szkolnych urządzeń technicznych (tokarka, wyrzynarka, wiertarka, szlifierka), które w całkowicie bezpieczny sposób umożliwiają obróbkę materiałów drewnianych



Rezultat

- Praktyczne umiejętności pracy metodą projektu
- Rozwój umiejętności technicznych w konkretnym wyzwaniu projektowym
- Progres współpracy i komunikacji wśród uczniów
- Spokój dzięki manualnym działaniom angażującym uwagę i skupienie uczniów
- Rozkwit uczniowskich pasji i zachętę do twórczego działania
- Fascynacja uczniów zajęciami technicznymi



Profil uczestnika

- Doświadczeni nauczyciele poszukujący nowej formy prowadzenia zajęć
- Nauczyciele rozpoczynający pracę w szkole
- Dyrektorzy otwarci na nowe obszary rozwoju edukacji
- Kadra nauczycielska optymalizująca przebieg lekcji
- Dydaktycy wspierający szkolną kreatywność
- Pedagodzy rozpalający pasję do nauki w każdym człowieku
- Edukatorzy wychodzący poza utarte schematy



Obudź robota do życia

Temat warsztatu: Obudź robota do życia

Kontekst: Lekcja na przykładzie kodowania i programowania stacjonarnych oraz ruchomych modeli

Czas trwania: 2-3 godziny

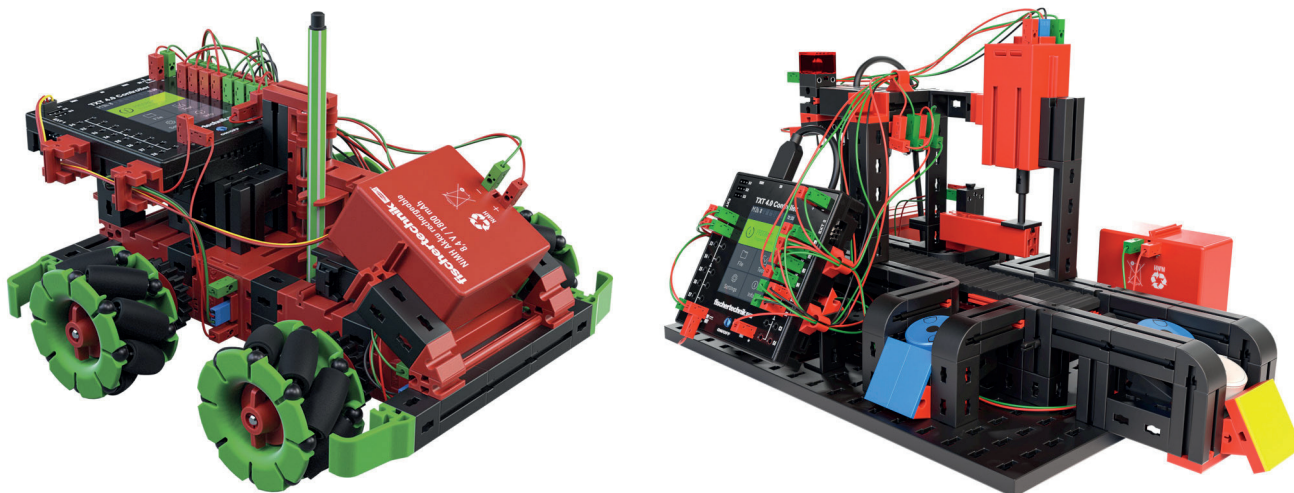
Liczba uczestników: 10-15 osób

Warsztaty dla nauczycieli szkół podstawowych klas IV-VIII

Program:

1. Wprowadzenie w świat robotyki.
2. Przedstawienie zawartości zestawów do programowania Fischertechnik.
3. Praktyka i eksperymentalne poznanie funkcji siłowników oraz czujników – aktywna praca projektowa w grupie.
4. Koniec lekcji – omówienie interakcji oprogramowania z modelami robotów.
5. Informacja zwrotna, czyli warsztatowe refleksje.

Prowadzący: Darek Wolski



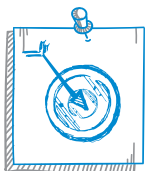
Skuteczny i aktywizujący sposób na rozpoczęcie przygody z programowaniem oraz wdrożenie do zaawansowanych projektów.

Warsztat ten stanowi wsparcie nauczycieli wprowadzających temat kodowania, prezentując angażujące rozwiązania dla wszystkich uczniów klas IV-VIII. Przeprowadzany jest z aktywnym udziałem uczestników, którzy pracują z konkretnymi rozwiązaniami edukacyjnymi w obrazowy sposób przeprowadzającymi przez świat programowania i robotyki.

Zajęcia objaśniają podstawy robotyki, oparte na oprogramowaniu służącym kodowaniu graficznemu Robo Pro Light, którego używa się do kontrolowania stacjonarnych i ruchomych modeli. Uczniowie na lekcjach będą używać czujników i siłowników do budowy oraz kontrolowania modeli, których funkcjonowanie łatwo jest zrozumieć. Należą do nich suszarki do rąk, karuzela, szlaban, przenośnik taśmowy z wykrojnikiem lub pojazdy gaśnicowe.

Oprogramowanie Robo Pro Light (które jest do pobrania za darmo) pozwala uczniom na szybkie poznanie zasad programowania. Dodatkowo, wszystkie modele można kontrolować i programować za pomocą tabletu (Android/iOS).

Warsztaty te są idealnym sposobem na pierwszy kontakt ze światem programowania i wdrożenia do zaawansowanych projektów, które pozwalają finalnie stworzyć 12 modeli robotów (od prostej sygnalizacji świetlnej po zaawansowane ruchome modele wyposażone w czujniki) i wykonać 20 różnych eksperymentów.



Cel szkolenia

- Poznanie metody na profesjonalne wprowadzenie w szkolny świat programowania i robotyki poprzez eksperymenty umożliwiające praktyczne wykorzystanie zbudowanych robotów oraz kreowanie zaawansowanych projektów



Rezultat

- Praktyczne umiejętności kodowania i programowania
- Znajomość podstawowych zasad robotyki
- Aktywna praca projektowa w grupie
- Oszczędność czasu
- Biegłość w samodzielnym tworzeniu kodu w sposób graficzny lub tekstowy
- Rozwój uczniowskich kompetencji krytycznego myślenia
- Fascynacja uczniów interakcją oprogramowania z robotami



Profil uczestnika

- Doświadczeni nauczyciele poszukujący nowej formy prowadzenia zajęć
- Nauczyciele rozpoczynający pracę w szkole
- Dyrektorzy otwarci na nowe obszary rozwoju edukacji
- Kadra nauczycielska optymalizująca przebieg lekcji
- Dydaktycy wspierający szkolną kreatywność
- Pedagodzy rozpalający pasję do nauki w każdym człowieku
- Edukatorzy wychodzący poza utarte schematy



Realizujemy programy rządowe i unijne

Bazując na naszym 18-letnim doświadczeniu zapewniamy pomoc w realizacji projektów, wyposażając od A do Z każdą pracownię szkolną.

Ekopracownia 2024

Uzyskaj dofinansowanie od Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, udzielane w ramach Programu Regionalnego Wsparcia Edukacji Ekologicznej dla szkół podstawowych i ponadpodstawowych na terenie całej Polski. Kwota dofinansowana, którą można przeznaczyć na stworzenie i wyposażenie pracowni w sprzęt dydaktyczny, pomoce audio-wideo i meble wynosi 50 000 zł w przypadku ekopracowni przyrodniczych oraz 75 000 zł w przypadku ekopracowni odnawialnych źródeł energii (OZE). W programie mogą wziąć udział organy prowadzące szkoły podstawowe lub ponadpodstawowe.

Aktualne informacje o programie znajdziesz na stronie www.klasopracownia.pl



- ✓ personalizowana obsługa klienta
- ✓ szczerze i uczciwie doradztwo
- ✓ wizualizacja i montaż pracowni

Aktywna Tablica 2020-2024

Celem programu jest rozwijanie szkolnej infrastruktury oraz kompetencji uczniów i nauczycieli w zakresie technologii informacyjno-komunikacyjnych. Nowa edycja programu Aktywna tablica uwzględnia w procesie wspierania szkół również szkoły realizujące kształcenie uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi. Powstała dzięki temu unikalna możliwość doposażenia wybranych szkół w pomoce dydaktyczne, sprzęt oraz narzędzia do terapii.

Aktualne informacje o programie znajdziesz na stronie www.aktywnatablica.educarium.pl



- ✓ gotowe eduPakiety SPE z obudową metodyczną
- ✓ dedykowany opiekun z wiedzą ekspercką
- ✓ 18 lat doświadczenia

Zaufaj naszemu doświadczeniu

Konferencje lokalne i ogólnopolskie

Jesteśmy zaangażowani i mobilni! Bierzymy udział w wydarzeniach lokalnych i ogólnopolskich. Jeśli chcesz, żebyśmy wzięli udział w Twojej konferencji czy innym wydarzeniu - skontaktuj się z nami:

sprawy organizacyjne
stoiska wystawiennicze

Joanna Japińska
Kierownik zespołu marketingu

tel. +48 517 100 405, 52 32 47 810

joanna.japinska@educarium.pl

prowadzenie warsztatów
w Twojej szkole

Dariusz Wolski
Ekspert rozwiązań edukacyjnych
warsztaty | szkolenia | doradztwo

tel. +48 603 595 151, 52 32 47 802

dariusz.wolski@educarium.pl



Docieramy w każdy zakątek Polski!

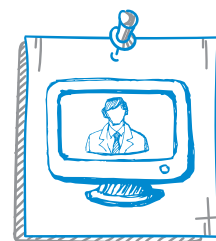
Zadzwoń lub napisz, jaki przedmiot ma stać się domeną naszych przyszłych warsztatów.



**18 lat doświadczenia
w branży**



**Materiały dydaktyczne
zapewnione przez
edukatora**



**Webinaria w przystępnej
i wygodnej formie**

educarium spółka z o.o. | 85-451 Bydgoszcz | ul. Grunwaldzka 207 | tel. 52 32 47 800 | www.sklep.educarium.pl

dariusz.wolski@educarium.pl • tel. +48 603 595 151