



Wyższa Szkoła
Kształcenia
Zawodowego



Studia podyplomowe online "Nauczanie matematyki i fizyki" Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego (WSKZ)

Numer usługi 2024/12/11/43089/2457944

📍 Wrocław / mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną)

📖 Studia podyplomowe

🕒 795 h

📅 03.03.2025 do 21.08.2026

5 199,00 PLN brutto

5 199,00 PLN netto

6,54 PLN brutto/h

6,54 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Studia adresowane są do nauczycieli, którzy zamierzają zdobyć wiedzę merytoryczną, dydaktyczną i metodyczną w zakresie przygotowania do nauczania drugiego przedmiotu. Studia przeznaczone są dla nauczycieli, którzy chcą w pełni wykorzystać doświadczenie i potencjał kompetencyjny oraz wzmocnić swoją pozycję na rynku pracy wobec zmian zachodzących w edukacji i kształceniu nauczycieli.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	100
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną)
Liczba godzin usługi	795
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 742, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Studia podyplomowe

Cel

Cel edukacyjny

Usługa Studia podyplomowe online "Nauczanie matematyki i fizyki" potwierdza przygotowanie słuchaczy do nabycia wiedzy merytorycznej, obejmującej kształcenie w zakresie niezbędnym do realizacji treści kształcenia zawartych w podstawie programowej, wyposażenia nauczycieli w wiedzę merytoryczną, obejmującą kształcenie w zakresie niezbędnym do realizacji treści kształcenia, oraz efektywnego wykorzystania wiedzy z zakresu dydaktyki przedmiotu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wyjaśnia istotę funkcjonowania matematyki oraz arytmetyki.	Definiuje wstęp do matematyki i arytmetyki.	Test teoretyczny
Stosuje techniki kreatywnego rozwiązywania problemów w pracy z uczniem o specyficznych potrzebach edukacyjnych.	Kontroluje pracę z uczniem o specyficznych potrzebach edukacyjnych.	Test teoretyczny
Analizuje opłacalność metodyki nauczania.	Dobiera i doskonali metody nauczania.	Test teoretyczny
Formułuje cele kombinatoryki, rachunku prawdopodobieństwa i statystyki.	Projektuje kombinatorykę, rachunek prawdopodobieństwa i statystykę.	Test teoretyczny
Analizuje potrzeby organizacji procesu nauczania i planowania działalności dydaktycznej dla 2 przedmiotów.	Planuje organizację procesu nauczania i planowania działalności dydaktycznej dla 2 przedmiotów.	Test teoretyczny
Stosuje techniki kreatywnego rozwiązywania problemów w mechanice teoretycznej - elektrodynamika i optyka.	Charakteryzuje mechanikę teoretyczną - elektrodynamika i optyka.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy wydany dokument jest potwierdzeniem uzyskania kwalifikacji w zawodzie?

Kwalifikacje wydawane są na podstawie Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu nauczyciela.

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza uprawnienia do wykonywania zawodu na danym stanowisku (tzw. uprawnienia stanowiskowe) i jest wydawany po przeprowadzeniu walidacji?

Studia mają charakter kwalifikacyjny, umożliwiają nauczycielom zdobycie uprawnień do nauczania drugiego przedmiotu. Świadectwo wydawane jest po zaliczeniu testów cząstkowych, testu generalnego oraz obronie pracy dyplomowej.

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację	Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Tak
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Program

Tematyka zajęć prowadzonych na studiach podyplomowych **Nauczanie matematyki i fizyki:**

- Wstęp do matematyki i arytmetyki
- Analiza matematyczna
- Algebra elementarna
- Geometria szkolna
- Kombinatoryka, rachunek prawdopodobieństwa i statystyka
- Elementy logiki i teorii mnogości
- Warsztaty zadaniowe
- Wprowadzenie do fizyki
- Fizyka klasyczna z elementami relatywistycznej
- Termodynamika z elementami fizyki statystycznej
- Budowa materii z elementami fizyki ciała stałego
- Elementy fizyki jądrowej i kwantowej
- Mechanika teoretyczna, elektrodynamika i optyka
- Astronomia
- Elektryczność i magnetyzm
- Ćwiczenia rachunkowe
- Organizacja procesu nauczania i planowanie działalności dydaktycznej dla 2 przedmiotów
- Wspomaganie wszechstronnego rozwoju ucznia; odkrywanie, rozwijanie uzdolnień, zainteresowań oraz predyspozycji uczniów
- Praca z uczniem o specyficznych potrzebach edukacyjnych
- Rola i warsztat pracy nauczyciela
- Wykorzystanie nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych w procesie nauczania

Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w harmonogramie studiów podyplomowych.

Czas trwania studiów to **795 h (w tym 180 godzin praktyk)**.

Forma studiów podyplomowych: on line / z wykorzystaniem metod kształcenia on line.

Wybrane studia podyplomowe umożliwiają uzyskanie co najmniej 30 punktów ECTS.

Koszt kształcenia pokrywa wszelkie egzaminy oraz walidację.

Na zakończenie kształcenia słuchacz podchodzi do obrony pracy dyplomowej.

Nauka jak i testy sprawdzające wiedzę (częstkowe i test generalny) oraz obrona pracy dyplomowej, odbywają się online.

Dodatkowo w ramach kształcenia Uczelnia przewiduje zjazdy w ramach trwania kształcenia - aktualnie daty zjazdów i nazwiska prowadzących nie zostały ustalone.

Praktyki realizowane są przez słuchacza indywidualnie w wybranej placówce zgodnie z kierunkiem kształcenia.

Zaliczenie praktyk odbywa się na podstawie weryfikacji przedłożonego dziennika.

Uczelnia zapewnia inną/inne osoby do przeprowadzenia walidacji, niż do procesu kształcenia.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.				

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 199,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 199,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	6,54 PLN
Koszt osobogodziny netto	6,54 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dostępne w formie elektronicznej na indywidualnym koncie w panelu kursanta, w tym:

- e-podręczniki,
- materiały wideo,
- materiały audio.

Warunki uczestnictwa

- Kandydat musi posiadać wykształcenie wyższe: licencjat, inżynier, magister
- Utworzenie indywidualnego konta słuchacza na stronie WSKZ www.studia-online.pl
- Realizacja praktyk w czasie trwania kształcenia

Informacje dodatkowe

Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego to Uczelnia wyższa, która wprowadziła studia podyplomowe w postaci e-learningu (studia online). Ta innowacyjna forma studiów podyplomowych pozwala słuchaczom odbywać studia podyplomowe w wybranym i dogodnym dla siebie miejscu i czasie. Nauka jak i testy sprawdzające wiedzę odbywają się online.

Każdy z absolwentów Wyższej Szkoły Kształcenia Zawodowego otrzymuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych potwierdzającą nabyte umiejętności i będącą legalnym dokumentem wydawanym na podstawie tych samych przepisów prawnych, co w przypadku studiów stacjonarnych.

Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego posiada Certyfikat Jakości ISO9001:2015.

Jeżeli są Państwo zainteresowani studiami podyplomowymi z tej karty lub innym z dofinansowaniem z PARP prosimy o kontakt mailowy na adres: dotacje@studia-online.pl lub telefoniczny pod numerem: (+48) 226 020 110.

Dodatkowo zapraszamy do zapoznania się z ofertą na stronie: www.studia-online.pl.

Warunki techniczne

Uczestnik realizuje studia podyplomowe na innowacyjnej platformie dydaktycznej:
<https://studia-online.pl>

Słuchacz dostaje indywidualny dostęp do materiałów dydaktycznych poprzez zalogowanie się na indywidualnym koncie

Słuchacz powinien posiadać komputer PC lub inne urządzenie, które odtwarza poprawnie dźwięk w formacie MP3 oraz posiada rozdzielczość ekranu w poziomie nie mniejszą niż 1100 pixeli.

Do prawidłowej funkcjonalności platformy wymagana jest jedna z najnowszych wersji przeglądarek: Internet Explorer, Mozilla Firefox lub Google Chrome. Ponadto przeglądarka powinna obsługiwać JavaScript oraz akceptować dane zapisywane w plikach Cookie.

Adres

Wrocław

Wrocław

woj. dolnośląskie

Kontakt



Agata Noczyńska

E-mail dotacje@studia-online.pl

Telefon (+48) 22 6020 110