



Wyższa Szkoła
Kształcenia
Zawodowego



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

Numer usługi 2022/10/27/43089/1570495

- 📍 zdalna
- 📄 Studia podyplomowe
- 🕒 755 h
- 📅 02.10.2023 do 23.02.2025

4 299,00 PLN brutto
4 299,00 PLN netto
5,69 PLN brutto/h
5,69 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	zdalna
Liczba godzin usługi	755
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

Cel kształcenia to umożliwienie nauczycielom zdobycie uprawnień do nauczania drugiego przedmiotu. Studia koncentrują się na wyposażeniu nauczycieli w wiedzę merytoryczną, obejmującą kształcenie w zakresie niezbędnym do realizacji treści zawartych w podstawie programowej kształcenia ogólnego w zakresie przedmiotu i etapu/etapów edukacyjnych/w podstawie programowej kształcenia w zawodzie, wiedzę dotyczącą przygotowania w zakresie dydaktyki przedmiotu i wiedzę praktyczną zdobytą w czasie praktyk.

Efekty uczenia się

Po ukończeniu studiów podyplomowych słuchacz posiada wiedzę z zakresu **nauczania matematyki i informatyki**:

- nabywa wiedzę z zakresu podstaw matematyki i arytmetyki, analizy matematycznej, algebry elementarnej, geometrii szkolnej, kombinatoryki, rachunku prawdopodobieństwa i statystyki, elementów logiki i teorii mnogości,
- potrafi przeprowadzić warsztaty zadaniowe,
- zna zagadnienia z zakresu podstaw informatyki, budowy, podstawy działania i obsługi komputera, algorytmiki i programowania, grafiki komputerowej i multimediiów, technologii internetowych, informatyki szkolnej, komputerów, informatyki i technologii informacyjnych w nauczaniu matematyki,
- potrafi zorganizować proces nauczania i planowanie działalności dydaktycznej dla dwóch przedmiotów (diagnoza, kontrola i ewaluacja),
- wspomaga wszechstronny rozwój ucznia - odkrywa i rozwija uzdolnienia, zainteresowania oraz predyspozycje uczniów, w tym także uczniów o specyficznych potrzebach edukacyjnych,
- zna rolę i warsztat pracy nauczyciela,
- potrafi wykorzystywać nowoczesne technologie informacyjno-komunikacyjne w procesie nauczania,
- zapoznaje się z pojęciem i definicją prawa własności intelektualnej,
- zna zagadnienia z zakresu psychologii uczenia się i nauczania.

Sposób weryfikacji efektów uczenia się

- Teoretyczne testy częściowe,
- Teoretyczny test generalny,
- Praca dyplomowa.

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4: Czy dokument jest certyfikatem, dla którego wypracowano system walidacji i certyfikowania efektów uczenia się na poziomie międzynarodowym (lista zidentyfikowanych certyfikatów w pkt 2c opracowania)?

W WSKZ we Wrocławiu jest stosowany Europejski System Transferu i Akumulacji punktów (ECTS), który jest przyjętym i stosowanym systemem ukierunkowanym na słuchacza i opartym na ocenie nakładu pracy słuchacza do osiągnięcia efektów uczenia się dla danego programu studiów.

Warunki uznania kwalifikacji

Pytanie 1: Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji zawiera opis efektów uczenia się?

Program studiów podyplomowych określa, stosownie do zapisów Art. 160 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, że liczba punktów ECTS dla studiów podyplomowych wynosi nie mniej niż 30. Na świadectwie nie ma efektów uczenia, potwierdza ono jedynie, że zostały osiągnięte.

Pytanie 2: Czy procesy kształcenia oraz walidacji są realizowane z zapewnieniem rozdzielności funkcji?

Kadra dydaktyczna w WSKZ zajmuje się weryfikacją procesu kształcenia, natomiast egzaminy częściowe, końcowy oraz praca dyplomowa są walidowane przy udziale niezależnej komisji.

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
Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR	Nie
Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego	Wyższa Szkoła Kształcenia
Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR	Tak

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Program

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

- Wstęp do matematyki i arytmetyki
- Analiza matematyczna
- Algebra elementarna
- Geometria szkolna
- Kombinatoryka, rachunek prawdopodobieństwa i statystyka
- Elementy logiki i teorii mnogości
- Warsztaty zadaniowe
- Wstęp do informatyki
- Budowa, podstawy działania i obsługi komputera
- Algorytmika i programowanie
- Grafika komputerowa i multimedia
- Technologie internetowe
- Informatyka szkolna
- Komputery, informatyka i technologia informacyjna w nauczaniu matematyki
- Organizacja procesu nauczania i planowanie działalności dydaktycznej dla dwóch przedmiotów. Diagnoza, kontrola i ewaluacja
- Wspomaganie wszechstronnego rozwoju ucznia; odkrywanie i 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; prawo własności intelektualnej
- Psychologia uczenia się i nauczania

Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w harmonogramie studiów podyplomowych. Czas trwania trójsemestralnych studiów to **755 h w tym 180 h praktyk**.

Forma studiów podyplomowych: z wykorzystaniem metod kształcenia on line
Wybrane studia podyplomowe umożliwiają uzyskanie 54 punktów ECTS

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 299,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 299,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	5,69 PLN
Koszt osobogodziny netto	5,69 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

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały dostępne w formie elektronicznej na indywidualnym koncie w panelu słuchacza w tym:

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

Warunki uczestnictwa

- Kandydat musi posiadać wykształcenie wyższe: licencjat, inżynier, magister, oraz przygotowanie pedagogiczne
- Utworzenie indywidualnego konta słuchacza na stronie WSKZ www.studia-online.pl
- Odbycie praktyk w trakcie 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 studiów podyplomowych 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: Microsoft Edge, Mozilla Firefox lub Google Chrome. Ponadto przeglądarka powinna obsługiwać JavaScript oraz akceptować dane zapisywane w plikach Cookie.

Kontakt



Agata Noczyńska

E-mail dotacje@studia-online.pl

Telefon (+48) 22 6020 110