



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

Numer usługi 2025/11/10/43089/3138632

3 799,00 PLN brutto

3 799,00 PLN netto

8,81 PLN brutto/h

8,81 PLN netto/h

Wyższa Szkoła  
Kształcenia  
Zawodowego

★★★★☆ 4,4 / 5  
328 ocen

📍 zdalna

📖 Studia podyplomowe

🕒 431 h

📅 01.12.2025 do 16.04.2027

## Informacje podstawowe

| Kategoria                       | Inne / Edukacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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            | 431                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Zakres uprawnień                | Studia podyplomowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Cel

### Cel edukacyjny

Usługa studia podyplomowe "Nauczanie fizyki" potwierdza przygotowanie słuchaczy do uzyskania kwalifikacji umożliwiających nauczycielom zdobycie uprawnień do nauczania drugiego przedmiotu oraz efektywnego wykorzystania wiedzy z zakresu nauczania fizyki.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się                                                                                                                                 | Kryteria weryfikacji                                                                                                                  | Metoda walidacji |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Wyjaśnia istotę funkcjonowania systemu fizyki klasycznej z elementami fizyki relatywistycznej oraz termodynamiki z elementami fizyki statystycznej | Charakteryzuje fizykę klasyczną z elementami fizyki relatywistycznej oraz termodynamikę z elementami fizyki statystycznej             | Test teoretyczny |
| Formułuje cele fizyki jądrowej i astronomii                                                                                                        | Definiuje fizykę jądrową i astronomie                                                                                                 | Test teoretyczny |
| Analizuje potrzeby: fizyki kwantowej, elektrodynamiki, optyki, elektryczności i magnetyzmu                                                         | Charakteryzuje fizykę kwantową, elektrodynamikę, optykę, elektryczność i magnetyzm                                                    | Test teoretyczny |
| Formułuje cele procesu nauczania i planowania działalności dydaktycznej. Diagnoza, kontrola i ewaluacja                                            | Organizuje procesu nauczania i planuje działalność dydaktyczną. Diagnoza, kontrola i ewaluacja                                        | Test teoretyczny |
| Formułuje cele nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych w procesie nauczania; prawo własności intelektualnej                          | Dobiera i doskonali metody nowoczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych w procesie nauczania; prawo własności intelektualnej | Test teoretyczny |

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

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

TAK

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

TAK

Informacje

|                                                     |                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów | uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa |
| Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację               | Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego                                                        |

|                                                        |                                      |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR | Tak                                  |
| Nazwa Podmiotu certyfikującego                         | Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego |
| Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR        | Tak                                  |

## Program

### Tematyka zajęć prowadzonych na studiach podyplomowych "Nauczanie informatyki":

- Wprowadzenie do fizyki
- Fizyka klasyczna z elementami fizyki relatywistycznej
- Termodynamika z elementami fizyki statystycznej
- Budowa materii z elementami fizyki ciała stałego
- Elementy fizyki jądrowej
- Astronomia
- Mechanika teoretyczna
- Elementy fizyki kwantowej
- Elektrodynamika i optyka
- Elektryczność i magnetyzm
- Ćwiczenia rachunkowe
- Organizacja procesu nauczania i planowanie działalności dydaktycznej. Diagnoza, kontrola i ewaluacja
- 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; prawo własności intelektualnej
- Wybrane zagadnienia z prawa oświatowego. Etyka zawodu nauczyciela

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

Czas trwania trzysemestralnych studiów to **431 godzin (w tym 90 godzin praktyk)**

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

Wybrane studia podyplomowe umożliwiają uzyskanie co najmniej 34 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.

Obrona pracy dyplomowej – odbywa się na platformie e-learningowej w czasie nierzeczywistym.

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

Zaliczenie praktyk odbywa się na podstawie weryfikacji przedłożonego dziennika.

Po ukończonym kształceniu, absolwent otrzymuje świadectwo ukończenia studiów podyplomowych.

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

Edukacja na studiach podyplomowych ma charakter nauki indywidualnej. Słuchacz realizuje materiał dydaktyczny w dowolnym dla siebie miejscu i czasie poprzez innowacyjną platformę dydaktyczną.

W związku z tym, Uczelnia nie uwzględnia przerw w trakcie realizacji poszczególnych tematów na platformie.

Każda godzina nauki wskazana w programie jest godziną zegarową.

Zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt 26 ustawy o podatku VAT usługi szkoleniowe zwolnione są z podatku VAT, co również jest wskazane na fakturze.

# Cennik

## Cennik

| Rodzaj ceny                               | Cena         |
|-------------------------------------------|--------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 3 799,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 3 799,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 8,81 PLN     |
| Koszt osobogodziny netto                  | 8,81 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 słuchacza w tym:

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

## Warunki uczestnictwa

- Ukończone studia wyższe
- Studia skierowane są do osób posiadających przygotowanie pedagogiczne
- Realizacja praktyk w trakcie kształcenia
- Utworzenie indywidualnego konta słuchacza na stronie WSKZ [www.studia-online.pl](http://www.studia-online.pl)

## 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](mailto:dotacje@studia-online.pl) lub telefoniczny pod numerem: +48. 22 602 01 10.

Dodatkowo zapraszamy do zapoznania się z ofertą na stronie: [www.studia-online.pl](http://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. Każdy z słuchaczy realizuje kształcenie na swoim indywidualnym panelu. Dane do logowania wysyłane są do słuchacza w momencie założenia konta na platformie Uczelni.
- 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.
- Uczestnik powinien posiadać łącze sieciowe minimalnej o prędkości - 10 Mb/s.

## Kontakt



**Agata Noczyńska**

**E-mail** [dotacje@studia-online.pl](mailto:dotacje@studia-online.pl)

**Telefon** (+48) 22 6020 110