



Wyższa Szkoła  
Kształcenia  
Zawodowego



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

Numer usługi 2023/11/30/43089/2027509

- 📍 zdalna
- 📚 Studia podyplomowe
- 🕒 694 h
- 📅 26.02.2024 do 30.09.2025

4 399,00 PLN brutto

4 399,00 PLN netto

6,34 PLN brutto/h

6,34 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Inne / Edukacja
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	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.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	100
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna
<b>Liczba godzin usługi</b>	694
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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.)
<b>Zakres uprawnień</b>	Studia podyplomowe

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem studiów jest zapoznanie słuchaczy z wiedzą merytoryczną, obejmującą kształcenie w zakresie niezbędnym do realizacji treści kształcenia zawartych w podstawie programowej kształcenia ogólnego w zakresie danego przedmiotu i etapu edukacyjnego lub etapów edukacyjnych albo w podstawie programowej kształcenia w zawodzie oraz z wiedzą dotyczącą przygotowania w zakresie dydaktyki przedmiotu (metodyki nauczania) określonego przedmiotu na danym etapie edukacyjnym.

## **Efekty uczenia się**

Po ukończeniu studiów podyplomowych słuchacz posiada wiedzę z zakresu

### **Nauczania techniki i informatyki:**

- nabywa wiedzę z zakresu historii techniki i kultury pracy,
- definiuje technikę w środowisku ucznia,
- zna podstawy technologii i konstrukcji maszyn,
- nabywa umiejętności realizacji rysunku technicznego,,
- nabywa wiedzę w dziedzinie wychowania komunikacyjnego, ergonomii i bhp oraz żywienia człowieka,
- poznaje podstawy elektrotechniki, elektroniki, robotyki i mechatroniki oraz podstawy mechaniki,
- zna technologie obróbki materiałów
- charakteryzuje wstęp do informatyki
- definiuje budowę, podstawy działania i obsługi komputera
- zdobywa wiedzę w sferze algorytmiki i programowania oraz grafiki komputerowej i multimediów
- zna technologie internetowe
- zdobywa umiejętności w obszarze informatyki szkolnej i e-learningu
- poznaje podstawy baz danych oraz problemy społeczne informatyki
- organizuje proces nauczania i planowanie działalności dydaktycznej dla 2 przedmiotów
- charakteryzuje diagnozę, kontrolę i ewaluację
- wspomaga wszechstronny rozwój ucznia; odkrywanie, rozwijanie uzdolnień, zainteresowań oraz predyspozycji uczniów
- pracuje z uczniem o specyficznych potrzebach edukacyjnych
- zna rolę i warsztat pracy nauczyciela, wykorzystuje nowoczesne technologie informacyjno-komunikacyjne w procesie nauczania; prawa własności intelektualnej

## **Sposób weryfikacji efektów uczenia się**

- Teoretyczne testy częściowo
- 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 cząstkowe, końcowy oraz praca dyplomowa są walidowane przy udziale niezależnej komisji.

### Informacje

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

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

## Program

Tematyka zajęć prowadzonych na studiach podyplomowych Nauczanie techniki i informatyki:

- Historia techniki i kultury pracy.
- Technika w środowisku ucznia
- Inżynieria materiałowa
- Podstawy technologii i konstrukcji maszyn
- Rysunek techniczny • Wychowanie komunikacyjne, ergonomia i bhp. Żywnienie człowieka
- Podstawy elektrotechniki, elektroniki, robotyki i mechatroniki. Podstawy mechaniki
- Technologie obróbki materiałów
- Wstęp do informatyki
- Budowa, podstawy działania i obsługi komputera
- Algorytmika i programowanie
- Grafika komputerowa i multimedia
- Technologie internetowe • Informatyka szkolna. E-learning
- Podstawy baz danych. Problemy społeczne informatyki
- Organizacja procesu nauczania i planowanie działalności dydaktycznej dla 2 przedmiotów
- Diagnostyka, 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
- Psychologia uczenia się i nauczania

Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w harmonogramie studiów podyplomowych. Czas trwania trysemestralnych studiów to **694 w tym 150 g praktyk**.

Forma studiów podyplomowych: on line / z wykorzystaniem metod kształcenia on line.  
Wybrane studia podyplomowe umożliwiają uzyskanie co najmniej 30 punktów ECTS.

# Cennik

## Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 399,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 399,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	6,34 PLN
Koszt osobogodziny netto	6,34 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 kursanta, w tym:

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

### Warunki uczestnictwa

- Kandydat musi posiadać wykształcenie wyższe: licencjat, inżynier, magister, oraz posiadać przygotowanie pedagogiczne,
- Utworzenie indywidualnego konta słuchacza na stronie WSKZ [www.studia-online.pl](http://www.studia-online.pl),
- Realizacja praktyk w czasie trwania kształcenia.

## Informacje dodatkowe

Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego to uczelnia, która wprowadziła studia podyplomowe w postaci e-learningu (studia online). Ta innowacyjna forma studiów podyplomowych pozwalają słuchaczom odbywać studia podyplomowe w wybranym i dogodnym dla siebie miejscu i czasie.

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

**Wyższa Szkoła Kształcenia Zawodowego posiada Certyfikat Jakości ISO9001:2015.**

## 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.

## Kontakt



**Agata Noczyńska**

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

**Telefon** (+48) 226 020 110