

Inżynier nowoczesnych technologii – Metaverse, Web3.0, FinTech

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Informatyka

DOFINANSOWANE OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

Czego się nauczysz, wybierając tę specjalność?

- Nauczysz się projektować aplikacje w VR/AR, co pozwoli Ci tworzyć interaktywne środowiska dla gier, szkoleń i nowych form rozrywki na urządzeniach nowej generacji.
- Opanujesz technologie blockchain i kryptowaluty, poznając mechanizmy stojące za innowacyjnymi systemami finansowymi i zdecentralizowanymi aplikacjami.
- Poznasz kryptografię oraz bezpieczeństwo w blockchain, co pozwoli Ci budować bezpieczne rozwiązania w obszarze FinTech i ochrony danych.
- Nauczysz się przetwarzania dużych zbiorów danych, wykorzystując nierelacyjne bazy danych, co umożliwi analizę informacji na potrzeby biznesu i technologii.
- Zdobędziesz wiedzę o technologiach Web3.0, które napędzają rozwój bardziej transparentnych i zdecentralizowanych aplikacji internetowych.
- Opanujesz sztuczną inteligencję i jej zastosowanie, co pozwoli na tworzenie zaawansowanych systemów automatyzacji oraz inteligentnych aplikacji biznesowych.

Co jeszcze powinieneś wiedzieć?

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między dsw a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



- FinTech to obszar technologii, który koncentruje się na dostarczaniu innowacyjnych rozwiązań finansowych i usług za pomocą technologii informatycznych.
- Web3.0 skupia się na wykorzystaniu technologii blockchain, inteligencji sztucznej i kryptowalut do budowy bardziej prywatnych, bezpiecznych i transparentnych aplikacji i serwisów online.
- Zajęcia będziesz odbywał w nowych specjalistycznych pracowniach.
- Dodatkowo możesz wziąć udział w bezpłatnych i certyfikowanych szkoleniach.
- W trakcie studiów będzie możliwość dostania się na płatne staże lub odbycia wizyt studyjnych.

Posłuchaj menadżera kierunku Karola Kalugi, który przybliży Ci naszą nową specjalność.

Dowiedz się, dlaczego warto studiować kierunki z dofinansowaniem ze środków Unii Europejskiej!

Naszym celem jest wykształcenie we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym świadomych i odpowiedzialnych kadr na potrzeby gospodarki.

Inżynier nowoczesnych technologii – Metaverse, Web3.0, FinTech. Studia z dofinansowaniem

Uniwersytet Dolnośląski DSW realizuje projekt pt.: **"Technologia i zarządzanie: kształcenie dla nowoczesnej gospodarki w obszarze Informatyki, Administracji, Finansów i Rachunkowości"** (nr umowy FERS.01.05-IP.08-0262/23-00) w ramach Priorytetu 1. Umiejętności, Działania 01.05. Umiejętności w szkolnictwie wyższym, Programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 (FERS) współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus.

- Projekt realizowany jest we współpracy z Partnerem: *firmą Human Partner Sp. z o.o.*

Celem projektu jest wykształcenie we współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym świadomych i odpowiedzialnych kadr na potrzeby gospodarki poprzez realizację w Uniwersytecie Dolnośląskim DSW kompleksowego programu wsparcia studentów/ek i pracowników/czek kadry dydaktycznej, obejmującego wdrożenie zmodyfikowanych programów studiów na 3 kierunkach:

- **Informatyka**, specjalność Inżynier nowoczesnych technologii-Metaverse, Web3.0, FinTech
- **Administracja**, specjalność Zrównoważone zarządzanie projektami
- **Finanse i Rachunkowość**, specjalność Zrównoważone zarządzanie finansami

Podniesiemy kwalifikacje i kompetencje z zakresu:

- nauczania i uczenia się z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych, VR, AR, metaverse;
- równoważonego zarządzania projektami i finansami z uwzględnieniem aspektów środowiskowych oraz społecznych.

Cel projektu osiągnięty zostanie poprzez realizację czterech zadań:

- Modyfikację istniejących programów kształcenia na kierunkach objętych wsparciem we współpracy z pracodawcami, praktykami oraz podmiotami funkcjonującymi w otoczeniu społeczno-gospodarczym.
- Modernizację infrastruktury - utworzenie specjalistycznych pracowni niezbędnych do realizacji programu kształcenia: innowacyjny pokój dydaktyczny, pracownie VR/AR, platforma do obsługi projektów dyplomowych. Stworzenie e-kursów na platformie Moodle dla modyfikowanych kierunków.
- Indywidualne ścieżki rozwoju kompetencji studentów - realizacja dodatkowych elementów kształcenia zgodnych ze diagnozą potrzeb każdego studenta objętego wsparciem.
- Podniesienie kompetencji kadry dydaktycznej z zakresu kompetencji cyfrowych, projektowania uniwersalnego, zielonej transformacji oraz merytorycznych z obszaru poszczególnych specjalizacji.
- Implementację modelu Blended Learning i Digital Learning w programie studiów: ścieżki interaktywnego wsparcia dla studentów i dydaktyków w erze cyfrowej.

Projekt skierowany jest do:

120 studentów i studentek kształcących się na kierunkach:

- **Informatyka**, specjalność: Inżynier nowoczesnych technologii–Metaverse, Web3.0, FinTech (40os/15K/25M)
- **Administracja**, specjalność: Zrównoważone zarządzanie projektami (40os/30K/10M)
- **Finanse i Rachunkowość**, specjalność: zrównoważone zarządzanie finansami (40os/20K/20M)
- 30 osób kadry akademickiej prowadzącej kształcenie na specjalnościach objętych projektem.

Całkowita wartość projektu: 8 220 974,96 zł

Wkład Funduszy Europejskich: 7 911 681,71 zł

Praca dla Ciebie:



- Pracuj jako blockchain developer. Projektuj i wdrażaj aplikacje oparte na technologii blockchain, tworząc innowacyjne systemy finansowe oraz rozwiązania Web3.0.

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między dsw a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



Zostań specjalistą ds. cyberbezpieczeństwa. Zajmuj się ochroną systemów informatycznych i danych, szczególnie w obszarze blockchain i technologii finansowych.

Zatrudnij się jako product owner. Zarządzaj zespołami projektowymi, tworząc produkty oparte na VR/AR, blockchainie czy sztucznej inteligencji, które odpowiadają na potrzeby rynku.

Bądź programistą AR/VR. Twórz interaktywne środowiska w rzeczywistości wirtualnej i rozszerzonej, znajdujące zastosowanie w branżach takich jak edukacja, rozrywka czy przemysł.

Zostań programistą AI. Projektuj systemy oparte na sztucznej inteligencji, wspierające procesy automatyzacji, analizy danych i podejmowania decyzji w firmach technologicznych.

Pracuj w obszarze FinTech jako inżynier innowacji finansowych. Twórz nowoczesne rozwiązania dla sektora finansowego, integrując technologie blockchain i AI.

Program studiów

Wybrane zajęcia specjalnościowe:

- Podstawy wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości
- Wprowadzenie do Blockchain i kryptowalut
- Zaawansowane programowanie w środowisku VR/AR
- Podstawy kryptografii



- Bezpieczeństwo w technologiach Blockchain i FinTech
- Technologie Web3.0
- FinTech i innowacje finansowe
- Przetwarzanie dużych zbiorów danych i nierelacyjne bazy danych
- Sztuczna inteligencja
- Systemy i obliczenia rozproszone Blockchain
- Nowatorski projekt indywidualny
- Nowatorski projekt zespołowy

Ceny dla kandydatów z zagranicy

Czesne równe

Wybierając ten system płatności cena katalogowa przez cały okres studiów będzie taka sama. Jeśli zapisujesz się wcześniej i korzystasz z promocji to przysługującą Ci zniżkę rozliczamy w I roku studiów, więc czesne będzie wtedy niższe, niż na roku II i III.

Elastyczny system opłat

Sam decydujesz, w ilu ratach będziesz opłacać czesne (1, 2, 10 czy w 12). Pozwoli Ci to efektywniej zarządzać swoim budżetem. Zwróć uwagę jednak, że na ostatnim roku studiów licencjackich, magisterskich i jednolitych studiów magisterskich płatność jest możliwa do rozłożenia na maksymalnie 10 rat. Jeśli Twój wybór padł na rozłożenie płatności w 12 ratach to na ostatnim roku studiów będzie musiała nastąpić zmiana. W przypadku studiów inżynierskich - za ostatni semestr zapłacisz maksymalnie w 5 ratach.

Cudzoziemców odbywających studia w języku polskim, którzy nie są wymienieni w art. 324 ust. 2 pkt 1-4 i 6-7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) obowiązuje opłata za naukę na studiach wyższych wnoszona w systemie opłaty rocznej lub dwóch rat semestralnych w każdym roku nauki.

Jednorazowa opłata administracyjna

Cudzoziemców, którzy nie są wymienieni w art. 324 ust. 2 pkt 1-4 i 6-7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r. poz. 1668 ze zm.) **obowiązuje jednorazowa opłata administracyjna**, która wynosi 400 zł lub 100 Euro i płatna jest przy składaniu dokumentów rekrutacyjnych.

Specjalności w języku angielskim

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między dsw a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Cudzoziemców odbywających studia wyższe na specjalnościach w języku angielskim innych niż wymienieni w art. 324 ust. 2 pkt 1-4 i 6-7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce obowiązuje:

- system opłaty rocznej lub dwóch równych rat semestralnych w każdym roku nauki
- system gwarantowanego czesnego stałego
- jednorazowa opłata administracyjna wynosi 400 zł lub 100 Euro i płatna jest przy składaniu dokumentów rekrutacyjnych

Studenci ci nie są uprawnieni do korzystania z promocji dotyczących opłat czesnego oraz promocji dotyczących opłaty wpisowej.

Stacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	4700 zł 5500 zł
	2 rok	5500 zł
	3 rok	5500 zł
	4 rok	2250 zł
	Rok nauki	Czesne



2 raty	1 rok	1850 zł 2250-zł
	2 rok	2250 zł
	3 rok	2250 zł
	4 rok	2250 zł (1 rata)

Ceny dla kandydatów

Czesne równe

Wybierając ten system płatności cena katalogowa przez cały okres studiów będzie taka sama. Jeśli zapisujesz się wcześniej i korzystasz z promocji to przysługującą Ci zniżkę rozliczamy w I roku studiów, więc czesne będzie wtedy niższe, niż na roku II i III.

Czesne stopniowane

Płacisz niższe raty na pierwszym roku. W ciągu następnych lat opłata stopniowo wzrasta. Jeśli zapisujesz się wcześniej i korzystasz z promocji to przysługującą Ci zniżkę rozliczamy w I roku studiów.

Stypendia i dodatkowe zniżki

Studenci Uniwersytetu Dolnośląskiego DSW mogą ubiegać się o takie same stypendia, jakie otrzymują studenci uczelni publicznych. To doskonała możliwość na realne obniżenie czesnego.

Sprawdź, [z jakiego dofinansowania będziesz mógł skorzystać.](#)

Stacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

Rok nauki	Czesne
-----------	--------



1 rata	1 rok	4700 zł 5500-zł
	2 rok	5500 zł
	3 rok	5500 zł
	4 rok	2250 zł

Rok nauki	Czesne
-----------	--------

2 raty	1 rok	1850 zł 2250-zł
	2 rok	2250 zł
	3 rok	2250 zł
	4 rok	2250 zł (1 rata)

Rok nauki	Czesne
-----------	--------

10 rat	1 rok	490 zł 570-zł
	2 rok	570 zł
	3 rok	570 zł
	4 rok	570 zł (5 rat)

Rok nauki	Czesne
-----------	--------



12 rat	1 rok	423 zł 490-zł
	2 rok	490 zł
	3 rok	490 zł
	4 rok	570 zł (5 rat)

Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

Czesne równe

Wybierając ten system płatności cena katalogowa przez cały okres studiów będzie taka sama. Jeśli zapisujesz się wcześniej i korzystasz z promocji to przysługującą Ci zniżkę rozliczamy w I roku studiów, więc czesne będzie wtedy niższe, niż na roku II i III.

Czesne stopniowane

Płacisz niższe raty na pierwszym roku. W ciągu następnych lat opłata stopniowo wzrasta. Jeśli korzystasz z promocji to przysługującą Ci zniżkę rozliczamy w toku studiów.

Elastyczny system opłat

Sam decydujesz, w ilu ratach będziesz opłacać czesne (1, 2, 10 czy w 12). Pozwoli Ci to efektywniej zarządzać swoim budżetem. Zwróć uwagę jednak, że na ostatnim roku studiów licencjackich, magisterskich i jednolitych studiów magisterskich płatność jest możliwa do rozłożenia na maksymalnie 10 rat. Jeśli Twój wybór padł na rozłożenie płatności w 12 ratach to na ostatnim roku studiów będzie musiała nastąpić zmiana. W przypadku studiów inżynierskich - za ostatni semestr zapłacisz maksymalnie w 5 ratach.

Stypendia i dodatkowe zniżki

Studenci Uniwersytetu Dolnośląskiego DSW mogą ubiegać się o takie same stypendia, jakie otrzymują studenci uczelni publicznych. To doskonała możliwość na realne obniżenie czesnego.

Sprawdź, z jakiego dofinansowania będziesz mógł skorzystać.

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między dsw a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Stacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	4300 zł 5500-zł
	2 rok	5500 zł
	3 rok	5500 zł
	4 rok	2250 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	1650 zł 2250-zł
	2 rok	2250 zł
	3 rok	2250 zł
	4 rok	2250 zł (1 rata)

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	450 zł 570-zł
	2 rok	570 zł
	3 rok	570 zł
	4 rok	570 zł (5 rat)

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między dsw a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	390 zł 490 zł
	2 rok	490 zł
	3 rok	490 zł
	4 rok	570 zł (5 rat)