

Sztuczna inteligencja i Data Science

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Informatyka

Hybrydowe OD MARCA Studia inżynierskie

Praca dla Ciebie:

- data scientist
- analityk danych
- inżynier ds. sztucznej inteligencji
- specjalista ds. uczenia maszynowego
- przemysł IT
- agencje badawcze
- sektor finansowy



Program studiów

Program studiów na tej specjalności obejmuje m.in.:

- modelowanie, integrację i eksplorację danych - data mining,
- pozyskiwanie i gromadzenie danych,
- praktyczne uczenie maszynowe.

Przedmioty kształcenia ogólnego:

- Język obcy
- Microsoft Office 365 i Google Apps SCRIPT
- Metody efektywnej nauki
- Język polski branżowy
- Prawo nowych technologii, prawo IT
- Podstawy komunikacji społecznej
- Ekonomia
- BHP
- Proseminarium
- Wychowanie fizyczne

Przedmioty kierunkowe:

- Administrowanie systemem Linux
- Blockchain i jego zastosowanie
- Fizyka
- Funkcjonalność zintegrowanych systemów informatycznych - SAP S/4 HANA
- Inżynieria Internetu Rzeczy
- Inżynieria oprogramowania w środowisku ms .net
- Inżynieria serwerowych systemów operacyjnych windows
- Inżynieria zachowań interpersonalnych w organizacji
- IT w automotive
- Komunikacja i efektywność pracy inżynierów
- Matematyka dyskretna
- Matematyka I
- Matematyka II
- Metody numeryczne dla inżynierów
- Narzędzia do automatyzacji budowy oprogramowania
- Podstawy elektroniki
- Podstawy inżynierii bezpieczeństwa IT
- Podstawy programowania w języku Python
- Podstawy technologii sieciowych
- Podstawy testowania oprogramowania
- Podstawy uczenia maszynowego
- Programowanie obiektowe w języku Python
- Projektowanie i tworzenie stron www
- Systemy bazodanowe
- Współczesne systemy telekomunikacyjne
- Wykorzystanie sztucznej inteligencji w IT
- Zaawansowane techniki programowania w języku Python
- Zarządzanie projektami informatycznymi

Przedmioty specjalnościowe:

- Modelowanie, integracja i eksploracja danych - data mining
- Pozyskiwanie i gromadzenie danych
- Praktyczne uczenie maszynowe
- Porce uczenia się w SI
- Systemy rozmyte i ekspertowe
- Uczenie głębokie
- Widzenie komputerowe
- Wizualizacja i raportowanie danych

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

Pamiętaj także, że na Uniwersytecie WSB Merito możesz ubiegać się zarówno o takie same stypendia, jakie otrzymują studenci uczelni publicznych, jak również unikalne dla studentów naszej uczelni, które fundujemy ze środków własnych uczelni. To sposób na realne obniżenie czesnego.

[SPRAWDŹ, Z JAKICH STYPENDIÓW I ZNIŻEK MOŻESZ SKORZYSTAĆ](#)

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

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

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



1 rata	1 rok	7400 zł 8200-zł
	2 rok	9800 zł
	3 rok	10500 zł
	4 rok	5250 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	3700 zł 4100-zł
	2 rok	4900 zł
	3 rok	5250 zł
	4 rok	5250 zł (1 rata)

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	765 zł 845-zł
	2 rok	1010 zł
	3 rok	1082 zł
	4 rok	1082 zł (5 rat)

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



12 rat	1 rok	658 zł 725-zł
	2 rok	866 zł
	3 rok	928 zł
	4 rok	1082 zł (5 rat)

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	8500 zł 9300-zł
	2 rok	9300 zł
	3 rok	9300 zł
	4 rok	4650 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	4250 zł 4650-zł
	2 rok	4650 zł
	3 rok	4650 zł
	4 rok	4650 zł (1 rata)

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	878 zł 958-zł
	2 rok	958 zł
	3 rok	958 zł
	4 rok	958 zł (5 rat)

	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	755 zł 822-zł
	2 rok	822 zł
	3 rok	822 zł
	4 rok	958 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 zapisujesz się wcześniej i korzystasz z promocji to przysługującą Ci zniżkę rozliczamy w I roku studiów.

Stypendia i dodatkowe zniżki

Pamiętaj także, że na Uniwersytecie WSB Merito możesz ubiegać się zarówno o takie same stypendia, jakie otrzymują studenci uczelni publicznych, jak również unikalne dla studentów naszej uczelni, które fundujemy ze środków własnych uczelni. To sposób na realne obniżenie czesnego.

[SPRAWDŹ, Z JAKICH STYPENDIÓW I ZNIŻEK MOŻESZ SKORZYSTAĆ](#)

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

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

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



1 rata	1 rok	7000 zł 8200-zł
	2 rok	9800 zł
	3 rok	10500 zł
	4 rok	5250 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	3500 zł 4100-zł
	2 rok	4900 zł
	3 rok	5250 zł
	4 rok	5250 zł (1 rata)

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	725 zł 845-zł
	2 rok	1010 zł
	3 rok	1082 zł
	4 rok	1082 zł (5 rat)

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



12 rat	1 rok	625 zł 725-zł
	2 rok	866 zł
	3 rok	928 zł
	4 rok	1082 zł (5 rat)

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	8100 zł 9300-zł
	2 rok	9300 zł
	3 rok	9300 zł
	4 rok	4650 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	4050 zł 4650-zł
	2 rok	4650 zł
	3 rok	4650 zł
	4 rok	4650 zł (1 rata)



	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	838 zł 958-zł
	2 rok	958 zł
	3 rok	958 zł
	4 rok	958 zł (5 rat)

	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	722 zł 822-zł
	2 rok	822 zł
	3 rok	822 zł
	4 rok	958 zł (5 rat)

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.

Oplata rekrutacyjna

Kandydatów z zagranicy, niestudiujących na zasadach dotyczących obywateli polskich, obowiązuje bezzwrotna opłata rekrutacyjna w wysokości 85 zł.

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	8500 zł 9300 zł
	2 rok	9300 zł
	3 rok	9300 zł
	4 rok	4650 zł
	Rok nauki	Czesne

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 wrocław a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



2 raty	1 rok	4250 zł 4650 zł
	2 rok	4650 zł
	3 rok	4650 zł
	4 rok	4650 zł (1 rata)

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	878 zł 958 zł
	2 rok	958 zł
	3 rok	958 zł
	4 rok	958 zł (5 rat)