

# Technologie Blockchain w logistyce

- Specjalność - studia I stopnia

**Kierunek: Logistyka**

Tradycyjne Hybrydowe OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

## Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

Blockchain to zdecentralizowana i rozproszona baza danych, w której informacje są grupowane w bloki i przechowywane w chronologicznym porządku. Powstała pierwotnie w kontekście cyfrowej waluty Bitcoin, ale obecnie znajduje coraz więcej zastosowań w różnych dziedzinach gospodarki. Podczas studiów dowiesz się jakie są zalety technologii Blockchain w logistyce. Nauczysz się informacji o bezpieczeństwie danych oraz o tym iż dane zapisane w blockchain są niezmiennie i dostępne dla każdego użytkownika sieci. To zapewnia bezpieczeństwo przesyłanych danych. Poznasz możliwości Blockchain takie jak umożliwienie śledzenia przepływu towarów w sposób przejrzysty.

## Praca dla Ciebie:

**Po ukończeniu studiów, możesz pracować jako:**

- logistyk w firmie transportowe,
- spedytor,
- pracownik portów lotniczych lub kontenerowych



## Program studiów

**Przedmioty specjalnościowe:**

- Wprowadzenie do technologii blockchain,
- Podstawy bezpieczeństwa blockchain,
- Zastosowanie Lean Management w Logistyce,
- Zarządzanie Ryzykiem,
- Web 3.0 w zarządzaniu przepływami,
- Przykłady zastosowań blockchain w logistyce

# 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.

## 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 III roku studiów licencjackich oraz IV roku studiów inżynierskich płatność możliwa jest do rozłożenia na maksymalnie 10 rat.

## Stypendia i dodatkowe zniżki

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

[Sprawdź, z jakich stypendiów i dodatkowych zniżek możesz skorzystać.](#)

**Stacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane**

	Rok nauki	Czesne
<b>1 rata</b>	<b>1 rok</b>	<b>5900 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>6800 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>7900 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>4050 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>3050 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3500 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>4050 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>4050 zł (1 rata)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>620 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>710 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>820 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>820 zł (5 rat)</b>

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 gdańsk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>535 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>615 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>710 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>820 zł (5 rat)</b>

**Stacjonarne - Gwarantowane czesne stałe**

	Rok nauki	Czesne
<b>1 rata</b>	<b>1 rok</b>	<b>6600 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>6600 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>6600 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3400 zł</b>

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



<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>3400 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3400 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>3400 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3400 zł (1 rata)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>690 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>690 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>690 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>690 zł (5 rat)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>595 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>595 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>595 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>690 zł (5 rat)</b>

# Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

## Czesne stałe

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.

**Nie czekaj, wypełnij formularz i zgłoś się już dziś.**

**Jeśli jesteś naszym absolwentem**, zyskasz jeszcze więcej. Twoja zniżka w czesnym wyniesie **1200 zł** i będzie rozliczana również przez cały okres studiów, obniżając proporcjonalnie każdą kolejną opłatę czesnego.

**Dodatkowo jesteś zwolniony z opłaty wpisowej.**

## 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 III roku studiów licencjackich oraz IV roku studiów inżynierskich płatność możliwa jest do rozłożenia na maksymalnie 10 rat.

## Stypendia i dodatkowe zniżki

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

[Sprawdź, z jakich stypendiów i dodatkowych zniżek możesz skorzystać.](#)

## Stacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

	Rok nauki	Czesne
<b>1 rata</b>	<b>1 rok</b>	<b>5900 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>6800 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>7900 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>4050 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>3050 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3500 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>4050 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>4050 zł (1 rata)</b>



	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>620 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>710 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>820 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>820 zł (5 rat)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>535 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>615 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>710 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>820 zł (5 rat)</b>

#### **Stacjonarne - Gwarantowane czesne stałe**

	Rok nauki	Czesne
<b>1 rata</b>	<b>1 rok</b>	<b>6600 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>6600 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>6600 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3400 zł</b>

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 gdańsk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>3400 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3400 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>3400 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3400 zł (1 rata)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>690 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>690 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>690 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>690 zł (5 rat)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>595 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>595 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>595 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>690 zł (5 rat)</b>

# Ceny dla kandydatów z zagranicy

## Czesne stałe

Masz pewność, że przez cały okres studiów wysokość czesnego będzie taka sama. Jeśli zapisujesz się wcześniej i korzystasz z promocji w czesnym to pamiętaj, że przysługującą Ci zniżkę rozliczamy w I roku studiów, więc czesne będzie wtedy niższe, niż na roku II i III.

## Stacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

	Rok nauki	Czesne
<b>1 rata</b>	<b>1 rok</b>	<b>5900 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>6800 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>7900 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>4050 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>3050 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3500 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>4050 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>4050 zł (1 rata)</b>

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 gdańsk a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>620 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>710 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>820 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>820 zł (5 rat)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>535 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>615 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>710 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>820 zł (5 rat)</b>

#### **Stacjonarne - Gwarantowane czesne stałe**

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



<b>1 rata</b>	<b>1 rok</b>	<b>6600 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>6600 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>6600 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3400 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>3400 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3400 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>3400 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3400 zł (1 rata)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>690 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>690 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>690 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>690 zł (5 rat)</b>

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



<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>595 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>595 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>595 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>690 zł (5 rat)</b>