

AI w logistyce

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Logistyka

Hybrydowe Online Rekrutacja zakończona Studia licencjackie

Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

Na specjalności AI i IT w logistyce zdobędziesz wiedzę i umiejętności związane z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (AI) w dziedzinie logistyki. Oto kluczowe obszary, których się nauczysz:

- Nauczysz się różnych technik uczenia maszynowego, takich jak regresja, drzewa decyzyjne, sieci neuronowe, głębokie uczenie i wiele innych. Będziesz tworzyć modele, dobierać hiperparametry, walidować i testować modele
- Poznasz techniki przetwarzania języka naturalnego, takie jak tokenizacja, ekstrakcja cech, klasyfikacja tekstu czy przetwarzanie mowy.
- Nauczysz się analizować dane, tworzyć modele predykcyjne i klasyfikacyjne oraz wykorzystywać algorytmy uczenia maszynowego do ekstrakcji informacji z danych.
- Skupisz się na projektowaniu, programowaniu i kontroli robotów, w tym robotów mobilnych, manipulatorów czy robotów przemysłowych.
- Poznasz podstawy statystyki, które są istotne dla analizy danych i uczenia maszynowego, takie jak techniki estymacji, testowanie hipotez czy analiza wariancji.

Tytuł projektu:

Kompleksowy program wsparcia kierunków Logistyka i Inżynieria Zarządzania kształcących na potrzeby branż kluczowych

Nr projektu:

FERS.01.05-IP.08-0063/23

Program:

Projekt realizowany w ramach programu Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego Plus

Wartość projektu: 6 271 376,79 zł

Dofinansowanie z UE: 5 175 140,13 zł

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 torun a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Projekt obejmuje rekrutację na kierunki I stopnia stacjonarne/niestacjonarne, hybryda/online, nabór na r. a. 2024/2025 (nabór letni i zimowy):

- Logistyka lic./inż. (wszystkie specjalności),
- Inżynieria Zarządzania inż. (wszystkie specjalności).

Studenci ww. kierunków stają się automatycznie uczestnikami projektu.



Program studiów

Program studiów obejmuje przedmioty kierunkowe, realizowane przez wszystkich studentów oraz przedmioty specjalnościowe indywidualnie dobrane do poszczególnych specjalności, które możesz wybrać.

Przedmioty realizowane w ramach specjalności:

- Podstawy sztucznej inteligencji w logistyce
- Wizja komputerowa
- Analiza i prognozowanie trendów rynkowych
- Analiza i optymalizacja przepływu towarów
- Magazyny automatyczne
- Modele i systemy sterowania w robotyce

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

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

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	5520 zł
	2 rok	6820 zł
	3 rok	8020 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	2760 zł
	2 rok	3410 zł
	3 rok	4010 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	552 zł
	2 rok	682 zł
	3 rok	802 zł

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

12 rat	1 rok	480 zł
	2 rok	589 zł
	3 rok	802 zł (10 rat)

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	6620 zł
	2 rok	6620 zł
	3 rok	6620 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	3310 zł
	2 rok	3310 zł
	3 rok	3310 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	662 zł
	2 rok	662 zł
	3 rok	662 zł

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 torun a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	572 zł
	2 rok	572 zł
	3 rok	662 zł (10 rat)

Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

Gwarantowane czesne stałe

Wybierając ten system płatności 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.

Gwarantowane czesne stopniowane

Płacisz bardzo niskie czesne na pierwszym roku, bez względu na to czy korzystasz z promocji czy nie. W ciągu następnych lat opłata stopniowo wzrasta. Gwarantujemy jednak, że wysokość czesnego na wszystkich latach studiów, będziesz znać od samego początku i jego wysokość Cię nie zaskoczy.

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

[Sprawdź, z jakich stypendiów i dodatkowych zniżek możesz 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 torun a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	5520 zł
	2 rok	6820 zł
	3 rok	8020 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	2760 zł
	2 rok	3410 zł
	3 rok	4010 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	552 zł
	2 rok	682 zł
	3 rok	802 zł

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

12 rat	1 rok	480 zł
	2 rok	589 zł
	3 rok	802 zł (10 rat)

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	6620 zł
	2 rok	6620 zł
	3 rok	6620 zł

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	3310 zł
	2 rok	3310 zł
	3 rok	3310 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	662 zł
	2 rok	662 zł
	3 rok	662 zł

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 torun a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	572 zł
	2 rok	572 zł
	3 rok	662 zł (10 rat)

Ceny dla kandydatów z zagranicy

Gwarantowane czesne stałe

Wybierając ten system płatności 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.

Oplata rekrutacyjna

Kandydatów z zagranicy, niestudiujących na zasadach dotyczących obywateli polskich, obowiązuje bezzwrotna opłata rekrutacyjna w wysokości 400 zł.

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	5520 zł
	2 rok	6820 zł
	3 rok	8020 zł

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

2 raty	1 rok	2760 zł
	2 rok	3410 zł
	3 rok	4010 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	552 zł
	2 rok	682 zł
	3 rok	802 zł

	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	480 zł
	2 rok	589 zł
	3 rok	802 zł (10 rat)

Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
1 rata	1 rok	6620 zł
	2 rok	6620 zł
	3 rok	6620 zł

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 torun a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

	Rok nauki	Czesne
2 raty	1 rok	3310 zł
	2 rok	3310 zł
	3 rok	3310 zł

	Rok nauki	Czesne
10 rat	1 rok	662 zł
	2 rok	662 zł
	3 rok	662 zł

	Rok nauki	Czesne
12 rat	1 rok	572 zł
	2 rok	572 zł
	3 rok	662 zł (10 rat)