

# Informatyka

- Kierunek - studia II stopnia

Hybrydowe Gwarancja uruchomienia OD PAŹDZIERNIKA Studia magisterskie

## Co zyskujesz studiując informatykę na Uniwersytecie WSB Merito?

Kierunek **informatyka** na studiach **II stopnia** możesz studiować **niestacjonarnie**. Zajęcia będziesz mieć w sobotę i niedzielę, średnio co drugi weekend.

Wykłady odbywają się online zaś ćwiczenia w salach.

Informatyka to studia dla osób, które chcą rozwinąć swoje umiejętności z zakresu programowania. W trakcie zajęć poza programowaniem w językach wysokiego poziomu zdobędziesz nowe umiejętności:

- **Język C**, dzięki któremu będziesz mógł programować urządzenia
- **Konfiguracja nowoczesnych sieci** opartych o urządzenia Cisco
- **Zagadnienia tworzenia rozwiązań** z użyciem uczenia maszynowego.

**Studia na tym kierunku możesz realizować w sposób:**

- **Hybrydowy:** wykłady zrealizujesz online (synchronicznie, na platformie Teams), a ćwiczenia w salach. W jednym dniu odbywają się tylko wykłady albo tylko ćwiczenia.

Pogłębisz swoją wiedzę, a także poznasz nowe tajniki i sztuczki praktyków. Zdobędziesz umiejętność praktycznego radzenia sobie z wyzwaniami programistycznymi. Nauczysz się komunikować w międzynarodowych standardach branżowych, będziesz mieć możliwość bezpośredniej współpracy ze specjalistami z branży IT.

Podczas nauki uzyskasz dostęp do oprogramowania wiodących firm MS Visual Studio, SQL Server oraz do laboratorium produktu przyszłości (Skaner 3d, drukarka 3d, Hololens, okulary Oculus Rift).

W ramach kierunku będziesz miał również możliwość skorzystania z dodatkowych kursów i szkoleń z zakresu programowania, uczelnia współorganizuje wydarzenia IT wraz z DATACommunity.



specjaliści z branży IT



specjalistyczne  
oprogramowanie



wykładowcy eksperci



praktyczne zajęcia



kursy i szkolenia z  
zakresu  
programowania

## czego nauczysz się w trakcie studiów?

- Programowania w językach wysokiego poziomu, oraz językach skryptowych
- Administrować serwerami baz danych
- Poznasz mechanizmy zabezpieczenia sieci
- Jak budować i oprogramować urządzenia IOT zgodne z Industry 4.0

## Zobacz specjalności na tym kierunku

**Internet Rzeczy i sieci przyszłości**

**od 450 zł**

Hybrydowe

**Programista Python**

**od 450 zł**

Hybrydowe

**Zaawansowane systemy baz danych**

**od 450 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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

# Program studiów

Przedmioty podstawowe i kierunkowe:

- Serwerowe systemy operacyjne i ich administracja
- Network virtualisation
- Języki obiektowe I (python)
- Języki obiektowe II (java)
- Elektrotechnika i Elektronika II
- Geometria obliczeniowa
- Bezpieczeństwo danych w systemach rozproszonych
- Systemy urządzeń mobilnych
- Modelowanie i symulacje komputerowe
- Podstawy programowania w językach obiektowych II
- Przedsiębiorczość w dziedzinie IT
- Bazy danych II
- Inżynieria systemów komputerowych II
- Przedmiot kierunkowy w języku obcym II
- Etyka
- Język obcy
- BHP

- Przedmioty specjalnościowe obowiązkowe (godziny w semestrze w zależności od specjalności)
- Praktyka zawodowa
- Seminarium dyplomowe

Oraz przedmioty specjalnościowe, które realizowane są od II semestru studiów.

## Wykładowcy

### **dr inż. Mariusz Mol**

Menedżer kierunku informatyka, wykładowca, kierownik zakładu dydaktycznego informatyki. Praktyk informatyk, tworzył systemy informatyczne wspierające sprzedaż i audyt dla takich firm jak Coca-Cola, Carlsber, Hoop, PKN Orlen. Obecnie współtworzy start-up technologiczny AIMAT, w który stosuje techniki uczenia maszynowego połączone z urządzeniami IOT. Programista C#, VB.net, Python, Node.js, Angular.

### **mgr Martyna Duda**

Praktyk UX/UI, zajmuje się analizą projektów informatycznych, modelowaniem aplikacji, interfejsów użytkownika, analizą kosztów projektu oraz monitorowaniem jakości UX. Trener na studiach podyplomowych z zakresu User Experience.

### **dr Tomasz Kulpa**

Prowadzi wykłady z matematyki, matematyki finansowej i ubezpieczeniowej oraz rachunku prawdopodobieństwa i statystyki. W pracy naukowej zajmuje się zagadnieniami związanymi z teorią ryzyka oraz niedeterministycznymi metodami optymalizacji.

### **mgr Andrzej Obecny**

Wieloletni pracownik dydaktyczny na Uniwersytecie WSB Merito Chorzów, gdzie prowadzi zajęcia z nauki języków programowania. Od 2006 roku ma własną firmę, które oferuje szkolenia komputerowe. Szkolenia prowadzone są z MS Excel, programowania VBA Excel oraz ze statystyki. Współpracuje ponadto z innymi ośrodkami szkoleniowymi w kraju oraz pisze makra na zlecenia. Jest autorem kilku książek dotyczących arkuszy kalkulacyjnych w zastosowaniach matematycznych i statystycznych.

### **Prof. dr hab. Paweł Szewczyk**

Zawodowo zajmuje się rozwojem oraz zarządzaniem technologiami wschodzącymi i zbieżnymi. Na Uniwersytecie WSB Merito w Chorzowie prowadzi zajęcia z zarządzania, inżynierii zarządzania, logistyki oraz z rozwoju i zarządzaniem

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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

technologiami wschodzącymi i zbieżnymi.

Wśród publikacji można wymienić między innymi: „Application of the blockchain technology in supply chains”, „Development of the Applicability of Blockchain Technology in Industry and Services” czy “Potential applications of the blockchain technology in healthcare”.

## Partnerzy kierunku



**SONIOSOFT**  
SOFTWARE HOUSE

**EUVIC**



Investcare  
Grupa Farmaceutyczna

## Dodatkowe warunki rekrutacji

Kandydat powinien posiadać dyplom ukończenia studiów wyższych na kierunku realizującym efekty uczenia się w ramach jednej z poniższych dyscyplin:

- informatyka
- matematyka
- automatyka
- elektronika i elektrotechnika
- informatyka techniczna i telekomunikacja
- nauki o zarządzaniu i jakości

# Ceny dla kandydatów

## Czesne równe

Wybierając ten system płatności cena katalogowa przez cały okres studiów będzie taka sama. Jeśli korzystasz z promocji to przysługującą Ci zniżkę rozliczamy w toku studiów.

## 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 II roku studiów magisterskich, płatność możliwa jest do rozłożenia na maksymalnie 10 rat.

## Stypendia i dodatkowe zniżki

Pamiętaj także, że możesz ubiegać się zarówno o takie same stypendia, jakie otrzymują studenci uczelni publicznych, jak również unikalne dla naszych studentów, które fundujemy ze środków własnych uczelni. 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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

**Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane**

	Rok nauki	Czesne
<b>1 rata</b>	<b>1 rok</b>	<b>5000 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>7500 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>2575 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3865 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>530 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>795 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>450 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>795 zł (10 rat)</b>

**Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe**

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



<b>1 rata</b>	<b>1 rok</b>	<b>6000 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>6000 zł</b>

<b>2 raty</b>	Rok nauki	Czesne
	<b>1 rok</b>	<b>3090 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3090 zł</b>

<b>10 rat</b>	Rok nauki	Czesne
	<b>1 rok</b>	<b>635 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>635 zł</b>

<b>12 rat</b>	Rok nauki	Czesne
	<b>1 rok</b>	<b>540 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>635 zł (10 rat)</b>



# Ceny dla absolwentów WSB i WSB Merito

## Czesne równe

Wybierając ten system płatności cena katalogowa przez cały okres studiów będzie taka sama. Jeśli korzystasz z promocji to przysługującą Ci zniżkę rozliczamy w toku studiów.

## 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 II roku studiów magisterskich, 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.**

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 chorzow a studentem zawierana jest w formie pisemnej.

**Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane**

	Rok nauki	Czesne
<b>1 rata</b>	<b>1 rok</b>	<b>5000 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>7500 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>2575 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3865 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>530 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>795 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>450 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>795 zł (10 rat)</b>

**Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe**

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



<b>1 rata</b>	<b>1 rok</b>	<b>6000 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>6000 zł</b>

<b>2 raty</b>	Rok nauki	Czesne
	<b>1 rok</b>	<b>3090 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3090 zł</b>

<b>10 rat</b>	Rok nauki	Czesne
	<b>1 rok</b>	<b>635 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>635 zł</b>

<b>12 rat</b>	Rok nauki	Czesne
	<b>1 rok</b>	<b>540 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>635 zł (10 rat)</b>

# Ceny dla kandydatów z zagranicy

## Czesne równe

Wybierając ten system płatności cena katalogowa przez cały okres studiów będzie taka sama. 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 II roku studiów magisterskich, płatność możliwa jest do rozłożenia na maksymalnie 10 rat.

Wybierz system płatności dopasowany do Ciebie.

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stałe

	Rok nauki	Czesne
<b>1 rata</b>	<b>1 rok</b>	<b>6000 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>6000 zł</b>
	Rok nauki	Czesne



<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>3090 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3090 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>635 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>635 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>540 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>635 zł (10 rat)</b>