

Inżynieria programowania procesorów

- Specjalność - studia I stopnia

Kierunek: Informatyka

Hybrydowe OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

Czego nauczysz się, wybierając tę specjalność?

Absolwent tej specjalności będzie potrafił:

- projektować i analizować układy cyfrowe,
- projektować układy wielkiej integracji,
- programować mikroprocesory,
- optymalizować kod.

Praca dla Ciebie:

- Projektant układów cyfrowych
- Programista
- Inżynier procesu



Program studiów

Program studiów na tej specjalności obejmuje m.in.:

- technikę cyfrową,
- architekturę mikroprocesorów i mikrokontrolerów,
- programowanie procesorów sygnałowych.

Przedmioty kształcenia ogólnego:

- Język obcy
- Microsoft Office 365 i Google Apps SCRIPT
- Metody efektywnej nauki
- Język polski branżowy
- Prawo nowych technologii, prawo IT

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.

- 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:

- Technika cyfrowa
- Architektura mikroprocesorów i mikrokontrolerów
- Programowanie procesorów sygnałowych
- Optymalizacja i analiza kodu

- Systemy wbudowane
- Projektowanie układów scalony (VLSI)
- Modelowanie i przetwarzanie 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 | 7800 zł 8200-zł |
| | 2 rok | 9800 zł |
| | 3 rok | 10500 zł |
| | 4 rok | 5250 zł |

| | | |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| | Rok nauki | Czesne |
| 2 raty | 1 rok | 3900 zł 4100-zł |
| | 2 rok | 4900 zł |
| | 3 rok | 5250 zł |
| | 4 rok | 5250 zł (1 rata) |

| | | |
|---------------|--------------|----------------------------|
| | Rok nauki | Czesne |
| 10 rat | 1 rok | 805 zł 845-zł |
| | 2 rok | 1010 zł |
| | 3 rok | 1082 zł |
| | 4 rok | 1082 zł (5 rat) |

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



| | | |
|---------------|--------------|----------------------------|
| 12 rat | 1 rok | 691 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 | 8900 zł 9300-zł |
| | 2 rok | 9300 zł |
| | 3 rok | 9300 zł |
| | 4 rok | 4650 zł |

| | Rok nauki | Czesne |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| 2 raty | 1 rok | 4450 zł 4650-zł |
| | 2 rok | 4650 zł |
| | 3 rok | 4650 zł |
| | 4 rok | 4650 zł (1 rata) |



| | Rok nauki | Czesne |
|---------------|--------------|---------------------------|
| 10 rat | 1 rok | 918 zł 958 zł |
| | 2 rok | 958 zł |
| | 3 rok | 958 zł |
| | 4 rok | 958 zł (5 rat) |

| | Rok nauki | Czesne |
|---------------|--------------|---------------------------|
| 12 rat | 1 rok | 788 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 | 7300 zł 8200-zł |
| | 2 rok | 9800 zł |
| | 3 rok | 10500 zł |
| | 4 rok | 5250 zł |

| | | |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| | Rok nauki | Czesne |
| 2 raty | 1 rok | 3650 zł 4100-zł |
| | 2 rok | 4900 zł |
| | 3 rok | 5250 zł |
| | 4 rok | 5250 zł (1 rata) |

| | | |
|---------------|--------------|----------------------------|
| | Rok nauki | Czesne |
| 10 rat | 1 rok | 755 zł 845-zł |
| | 2 rok | 1010 zł |
| | 3 rok | 1082 zł |
| | 4 rok | 1082 zł (5 rat) |

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



| | | |
|---------------|--------------|----------------------------|
| 12 rat | 1 rok | 650 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 | 8400 zł 9300-zł |
| | 2 rok | 9300 zł |
| | 3 rok | 9300 zł |
| | 4 rok | 4650 zł |

| | Rok nauki | Czesne |
|---------------|--------------|-----------------------------|
| 2 raty | 1 rok | 4200 zł 4650-zł |
| | 2 rok | 4650 zł |
| | 3 rok | 4650 zł |
| | 4 rok | 4650 zł (1 rata) |



| | Rok nauki | Czesne |
|---------------|--------------|---------------------------|
| 10 rat | 1 rok | 868 zł 958-zł |
| | 2 rok | 958 zł |
| | 3 rok | 958 zł |
| | 4 rok | 958 zł (5 rat) |

| | Rok nauki | Czesne |
|---------------|--------------|---------------------------|
| 12 rat | 1 rok | 747 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 | 8900 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 | 4450 zł 4650 zł |
| | 2 rok | 4650 zł |
| | 3 rok | 4650 zł |
| | 4 rok | 4650 zł (1 rata) |

| | Rok nauki | Czesne |
|---------------|--------------|---------------------------|
| 10 rat | 1 rok | 918 zł 958 zł |
| | 2 rok | 958 zł |
| | 3 rok | 958 zł |
| | 4 rok | 958 zł (5 rat) |