

# Inżynier automatyki budynkowej i technologii Smart

- Specjalność - studia I stopnia

**Kierunek: Inżynieria zarządzania**

Tradycyjne OD PAŹDZIERNIKA Studia inżynierskie

## Czego nauczysz się wybierając tę specjalność?

Studia na tej specjalności przygotowują Cię do pracy w obszarze automatyzacji i inteligentnych technologii stosowanych w budynkach. Ten kierunek skupia się na integracji różnych systemów kontrolnych, monitorowania oraz zarządzania zasobami w budynkach w celu zapewnienia efektywności energetycznej, komfortu użytkowników oraz optymalnego wykorzystania zasobów. Podczas studiów zdobędziesz wiedzę z zakresu automatyki budynkowej. Poznasz systemy sterowania i monitorowania, instalacje elektryczne oraz elektroniczne stosowane w budynkach w celu optymalizacji zużycia energii, zarządzania oświetleniem, ogrzewaniem oraz wentylacją.

Poznasz metody zarządzania projektami, planowania działań oraz monitorowania postępów wdrażania systemów automatyki budynkowej i technologii SMART. Studia są interdyscyplinarne czyli łączą wiedzę z zakresu inżynierii elektrycznej, informatyki, energetyki oraz zarządzania. Po ukończeniu nauki zdobędziesz szeroki zakres kompetencji, które są poszukiwane na rynku pracy, w tym w firmach zajmujących się projektowaniem, instalacją oraz utrzymaniem systemów automatyki budynkowej, a także w firmach zajmujących się rozwojem i wdrażaniem inteligentnych technologii w budynkach.

## Praca dla Ciebie:

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

- pracownik w firmach zajmujących się projektowaniem, instalacją oraz utrzymaniem systemów automatyki budynkowej,
- pracownik w firmach zajmujących się rozwojem i wdrażaniem inteligentnych technologii w budynkach



# Program studiów

## Przedmioty specjalnościowe:

- Podstawy budownictwa ogólnego,
- Automatyka i systemy mechatroniczne,
- Machine Learning - programowanie urządzeń wbudowanych,
- Design i wzornictwo przemysłowe,
- Zintegrowane systemy zarządzania budynkami,
- Systemy i sieci mobilne oraz aplikacje SMART,
- Zarządzanie systemami kontroli i dostępu,
- Zarządzanie projektami inwestycyjnym inteligentnych budynków,

## Special promotion for candidates.

Nie czekaj, zapisz się online. Pierwsi korzystają najwięcej!

### Zapisując się do 30 stycznia, zyskujesz:

- **800 zł** dzięki zniżce w czesnym, która jest rozliczana na pierwszym roku studiów, obniżając proporcjonalnie każdą kolejną opłatę czesnego.
- Dodatkowo jesteś zwolniony(-na) z opłaty wpisowej w wysokości **85 zł**.

do 30 stycznia  
czesne już od  
**363 zł** ~~430 zł~~  
miesięcznie!

Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 363 zł

# 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.](#)

**Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane**

	Rok nauki	Czesne
<b>1 rata</b>	<b>1 rok</b>	<b>5300 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>6200 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>7300 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3750 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>2750 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3200 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>3750 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3750 zł (1 rata)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>560 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>650 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>760 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>760 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>485 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>560 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>655 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>760 zł (5 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>3 rok</b>	<b>6000 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3100 zł</b>

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



<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>3100 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3100 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>3100 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3100 zł (1 rata)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>630 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>630 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>630 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>630 zł (5 rat)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>545 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>545 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>545 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>630 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.](#)

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

	Rok nauki	Czesne
<b>1 rata</b>	<b>1 rok</b>	<b>5300 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>6200 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>7300 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3750 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>2750 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3200 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>3750 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3750 zł (1 rata)</b>





	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>560 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>650 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>760 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>760 zł (5 rat)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>485 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>560 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>655 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>760 zł (5 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>3 rok</b>	<b>6000 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3100 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>3100 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3100 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>3100 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3100 zł (1 rata)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>630 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>630 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>630 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>630 zł (5 rat)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>545 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>545 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>545 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>630 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.

# 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.

## Niestacjonarne - Gwarantowane czesne stopniowane

	Rok nauki	Czesne
<b>1 rata</b>	<b>1 rok</b>	<b>5300 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>6200 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>7300 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3750 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>2750 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3200 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>3750 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3750 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>560 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>650 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>760 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>760 zł (5 rat)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>485 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>560 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>655 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>760 zł (5 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>3 rok</b>	<b>6000 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3100 zł</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>2 raty</b>	<b>1 rok</b>	<b>3100 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>3100 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>3100 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>3100 zł (1 rata)</b>

	Rok nauki	Czesne
<b>10 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>630 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>630 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>630 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>630 zł (5 rat)</b>

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



<b>12 rat</b>	<b>1 rok</b>	<b>545 zł</b>
	<b>2 rok</b>	<b>545 zł</b>
	<b>3 rok</b>	<b>545 zł</b>
	<b>4 rok</b>	<b>630 zł (5 rat)</b>