

# Projektowanie produktu i zarządzanie technologiami

STUDIA I STOPNIA - KIERUNEK

**Forma:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne

**Cechy:** Studia I stopnia inżynierskie • Od października • Polski • Nowość • 7 semestrów

**Miasto:** Gdańsk



## Czego się nauczysz?

- Nauczysz się **projektować nowoczesne produkty** – od pomysłu, przez **prototyp i model 3D, po wdrożenie na rynek**.
- Zdobędziesz umiejętność doboru **materiałów i technologii** do funkcji, jakości i kosztu produktu.
- Nauczysz się tworzyć **modele 3D, dokumentację techniczną** oraz rozwijać produkty w firmach przemysłowych i technologicznych.
- Zdobędziesz kompetencje w **analizie wartości produktu, badaniu potrzeb użytkownika i rozwijaniu innowacji**.
- Nauczysz się wykorzystywać **narzędzia cyfrowe, analizę danych, symulacje i elementy AI** w projektowaniu i rozwoju wyrobów.
- Zdobędziesz umiejętność prowadzenia **audytów jakości, oceny zgodności wyrobów oraz projektowania zgodnie z zrównoważonym rozwojem i OZE**.

## Praca dla Ciebie

- **Pracuj jako inżynier produktu lub konstruktor**, projektując nowe wyroby i rozwijając ich funkcjonalność. Twoje zadania obejmą modelowanie 3D i dokumentację techniczną.
- **Zostań projektantem produktów (R&D)**, tworząc innowacyjne rozwiązania dopasowane do potrzeb użytkowników. Połączysz technikę z kreatywnością i analizą rynku.
- **Bądź specjalistą ds. rozwoju produktu**, odpowiadając za wdrożenia i ulepszanie produktów. Wykorzystasz wiedzę o materiałach, technologii i jakości.
- **Rozwijaj się jako inżynier jakości produktu**, kontrolując zgodność wyrobów z normami i wymaganiami rynku.
- **Pracuj jako menedżer projektu produktowego**, koordynując prace zespołów i wdrażanie nowych rozwiązań.
- **Zostań specjalistą ds. innowacji i trendów**, analizując potrzeby rynku i kierunki rozwoju produktów.

## Dodatkowe informacje o kierunku

- W trakcie 3,5-letnich studiów inżynierskich (7 semestrów) zdobędziesz wiedzę i umiejętności **zakończone uzyskaniem tytułu inżyniera**.
- Zdobędziesz kompetencje łączące **umiejętności techniczne i zarządzanie** w realnym środowisku biznesowym.
- Nauczysz się **projektować, analizować i wdrażać technologie** zgodnie z potrzebami rynku i



przedsiębiorstw.

- Zdobędziesz wiedzę odpowiadającą trendom **automatyzacji, cyfryzacji i zielonej transformacji**.
- Nauczysz się projektować **produkty od pomysłu, przez model 3D i prototyp**, po wdrożenie na rynek.
- Zdobędziesz doświadczenie w pracy zespołowej na **realnych projektach, łącząc technologię, potrzeby użytkownika i aspekty biznesowe**.

## Program studiów

### Praktyczne studia

Uczymy tak, aby jak najlepiej przygotować Cię do rzeczywistych wyzwań, z jakimi spotkasz się w pracy zawodowej.

- **Projekt wdrożeniowy** – realne problemy biznesowe.
- **Symulacje** – decyzje w warunkach rynkowych.
- **Stáže i praktyki** – doświadczenie w firmach.
- **Wykłady z praktykami** – eksperci z rynku.
- **Nowoczesne narzędzia** – aktualne technologie.
- **Case studies** – analiza realnych przypadków.

### Wybrane zajęcia kierunkowe

- **Projektowanie produktu i dokumentacja techniczna**  
Modelowanie 3D, rysunek inżynierski, dobór materiałów, projektowanie techniczne produktu.
- **Technologie i procesy produkcyjne**  
Podstawy technologii produkcji, projektowanie i optymalizacja procesów, zarządzanie produkcją.
- **Analiza danych i systemy wspomaganie decyzji**  
Statystyka, badania operacyjne, analiza biznesowa, systemy ERP.
- **Zarządzanie i ekonomika technologii**  
Podstawy zarządzania, ekonomika inwestycji, strategię rozwoju organizacji, zarządzanie projektami.
- **Innowacje i transformacja cyfrowa**  
Kreowanie innowacji, automatyzacja i robotyzacja, cyfrowa transformacja procesów.
- **Zrównoważony rozwój w inżynierii**  
Inżynieria zrównoważonych systemów, strumień wartości w cyklu życia produktu, ekologia.



## Wybrane zajęcia specjalnościowe

- Automatykacja i sterowanie
- Audyt energetyczny
- Audyt jakości produktu
- Audyt systemów zarządzania
- Inżynieria wartości
- Materiały i wzornictwo
- Modelowanie i symulacja procesów
- Narzędzia jakościowe
- Systemy zarządzania energią
- Utrzymanie ruchu
- Zaawansowane modelowanie 3D
- Zielona logistyka

## Nauka języka obcego

- Rozwijanie specjalistycznej terminologii technicznej i biznesowej.
- Przygotowanie do pracy w międzynarodowych zespołach projektowych.
- Ćwiczenie prezentacji rozwiązań inżynierskich i komunikacji projektowej.

### Na studiach stacjonarnych:

- 240 godzin nauki jednego języka obcego (po 120 godzin w semestrach 2 i 3).

### Na studiach niestacjonarnych:

- 90 godzin nauki jednego języka obcego w 2 i 3 semestrze (łącznie 180).

## Praktyki i staże

Praktyki studenckie to ważny element studiów. Studenci studiów licencjackich oraz jednolitych studiów magisterskich realizują **960 godzin** praktyk (24 tygodnie), zdobywając doświadczenie zawodowe. Jeśli pracujesz w zawodzie zgodnym z kierunkiem studiów, możesz zaliczyć praktyki na podstawie zatrudnienia. W trakcie studiów masz też szansę na płatny staż. Programy stażowe przygotowują pracodawcy, z którymi współpracujemy, dostosowując wymagania do stanowisk, co ułatwia pierwsze kroki zawodowe.



## Sposób zaliczenia studiów

Nie będziesz pisać tradycyjnej pracy inżynierskiej. Zamiast tego, przez dwa semestry będziesz pracować w zespole nad **realnym projektem dla konkretnego podmiotu**, rozwiązując praktyczne problemy w ramach przedmiotu **Projekt wdrożeniowy**.

Studia zakończą się **egzaminem**, podczas którego odpowiesz na **trzy pytania** związane z tematyką studiów.

### Zasady rekrutacji

Aby zostać studentem **studiów I stopnia (licencjackich lub inżynierskich)** na Uniwersytecie WSB Merito, należy:

- ukończyć szkołę średnią,
- zdać maturę i uzyskać świadectwo dojrzałości,
- złożyć komplet wymaganych dokumentów,
- spełnić wymogi wynikające z zasad rekrutacji.

[Dowiedz się więcej](#)

### Stypendia i zniżki

- Na studiach I stopnia i jednolitych magisterskich możesz skorzystać z programu Very Important Student (VIS) i studiować w pierwszym semestrze nawet za darmo.
- Możesz otrzymać te same stypendia, co studenci uczelni publicznych, w tym naukowe, sportowe, socjalne i zapomogi.
- Elastyczny system opłat pozwala Ci wybrać, w ilu ratach chcesz opłacać czesne.

[Dowiedz się więcej](#)

## Ceny

### Dla Kandydatów

Czesne stopniowane		Czesne równe	
Studia niestacjonarne			
1 rok	<b>476 zł</b> 550 zł (12 x 476 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 471 zł	1 rok	<b>541 zł</b> 615 zł (12 x 541 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 536 zł
2 rok	<b>630 zł</b> (12 x 630 zł)	2 rok	<b>615 zł</b> (12 x 615 zł)
3 rok	<b>725 zł</b> (12 x 725 zł)	3 rok	<b>615 zł</b> (12 x 615 zł)
4 rok	<b>840 zł</b> (5 x 840 zł)	4 rok	<b>710 zł</b> (5 x 710 zł)

### Dla naszych absolwentów

Czesne stopniowane		Czesne równe	
Studia niestacjonarne			



Czesne stopniowane		Czesne równe	
1 rok	<b>443 zł</b> 550 zł (12 x 443 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 438zł	1 rok	<b>508 zł</b> 615 zł (12 x 508 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 503zł
2 rok	<b>630 zł</b> (12 x 630 zł)	2 rok	<b>615 zł</b> (12 x 615 zł)
3 rok	<b>725 zł</b> (12 x 725 zł)	3 rok	<b>615 zł</b> (12 x 615 zł)
4 rok	<b>840 zł</b> (5 x 840 zł)	4 rok	<b>710 zł</b> (5 x 710 zł)

### Dla kandydatów z zagranicy

Czesne stopniowane		Czesne równe	
Studia niestacjonarne			
1 rok	<b>476 zł</b> 550 zł (12 x 476 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 471zł	1 rok	<b>541 zł</b> 615 zł (12 x 541 zł) Najniższa cena z ostatnich 30 dni: 536zł
2 rok	<b>630 zł</b> (12 x 630 zł)	2 rok	<b>615 zł</b> (12 x 615 zł)
3 rok	<b>725 zł</b> (12 x 725 zł)	3 rok	<b>615 zł</b> (12 x 615 zł)
4 rok	<b>840 zł</b> (5 x 840 zł)	4 rok	<b>710 zł</b> (5 x 710 zł)

W oparciu o art. 80 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce uczelnia raz w roku akademickim zwiększa wysokość czesnego określonego w § 3 ust. 1 Umowy o wskaźnik równy wskaźnikowi wzrostu cen towarów i usług konsumpcyjnych za rok kalendarzowy poprzedzający rok, w którym dokonuje się waloryzacji, ogłoszony przez Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, łącznie nie więcej niż o 30 % do czasu ukończenia studiów określonych w Umowie.

## Specjalności na kierunku Projektowanie produktu i zarządzanie technologiami

Inżynieria odnawialnych źródeł energii

**Form:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne

Projektowanie i inżynieria produktu

**Form:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne

Projektowanie i inżynieria procesu

**Form:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne

Inżynieria jakości i audytowania

**Form:** Niestacjonarne • Stacjonarne

**Sposób realizacji:** Hybrydowe • Tradycyjne



## Wykładowcy

### dr inż. Romana Antczak-Jarząbska

- Doktor nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa, geodezja i transport. Specjalizuje się w fizyce budowli, zrównoważonym rozwoju oraz potencjale edukacyjnym.
- Doświadczony ekspert w inżynierii lądowej, zarządzaniu projektami i efektywności energetycznej. Posiada wieloletnie doświadczenie dydaktyczne oraz menedżerskie w szkolnictwie wyższym.
- Współautor projektu unijnego LONGLIFE dotyczącego unifikacji metod projektowania budynków o zerowym zużyciu energii, realizowanego we współpracy z pięcioma krajami europejskimi.
- Posiada doświadczenie w projektowaniu budowlanym oraz uprawnienia do projektowania bez ograniczeń, umożliwiające prowadzenie pełnych procesów projektowych w różnych specjalnościach.

### dr Adam Dóring

- Specjalizuje się w IoT, systemach wbudowanych i technice cyfrowej. Realizuje wdrożenia w obszarze automatyki, systemów dozoru, zabezpieczeń i rozwiązań wbudowanych.
- „Od 2017 roku pracuje jako starszy wykładowca w Uniwersytecie WSB Merito w Gdańsku i Gdyni. Od 2022 pełni funkcję menedżera kierunku informatyka na wydziale Informatyki i Nowych Technologii.
- Autor licznych publikacji z zakresu nauk inżynieryjnych i zarządzania. Dorobek obejmuje artykuły i opracowania, w których łączy teorię z praktyką i pokazuje zastosowanie wiedzy w biznesie.
- Realizuje się również jako trener ds. wdrożenia systemów dozoru, zabezpieczeń i automatyzacji na zlecenie różnych podmiotów gospodarczych oraz jako specjalista ds. wdrażania norm i systemów jakości.

### dr inż. Ewa Kozłowska

- Jej zainteresowania badawcze obejmują inżynierię mechaniczną i materiałową, systemy zarządzania jakością, systemy CAD i LMS, laserowe modyfikacje warstw wierzchnich oraz współpracę interdyscyplinarną.
- Posiada doświadczenie w inżynierii serwisu i zarządzaniu jakością w branży HVAC oraz wieloletnią praktykę w organizacji i koordynacji różnorodnych międzynarodowych wystaw, targów i konferencji.
- Autorka nagradzanych prac i wystąpień konferencyjnych dotyczących współpracy interdyscyplinarnej, w szczególności współpracy inżynier-medyk.
- Certyfikowana Instruktorka Autodesk, Auditorka Wewnętrzna Systemów Zarządzania Jakością (ISO 9001:2015), entuzjastka e-learningu i LMS Moodle.

### dr Katarzyna Sokołowska

- Specjalizuje się w analizie danych, wykorzystując nowoczesne narzędzia i metody do interpretacji



wyników oraz wspierania procesów decyzyjnych w biznesie i nauce.

- Doktor nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości, specjalizujący się w ekonometrii. Magister matematyki, łączący wiedzę analityczną z praktyką naukową i dydaktyczną.
- Autorka i współautorka 34 artykułów naukowych, w których prezentuje wyniki badań i analizy, łącząc perspektywę teoretyczną z praktycznym zastosowaniem w obszarze swojej specjalizacji.
- Prowadzi przedmioty związane z metodami ilościowymi, koncentrując się na ich praktycznym zastosowaniu w analizie danych, podejmowaniu decyzji oraz rozwiązywaniu problemów biznesowych i naukowych.