

# Projektowanie i inżynieria produktu

STUDIA I STOPNIA - SPECJALNOŚĆ

**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 specjalności

- 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.
- **Staże 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

- Audyt zgodności i jakości produktu
- Ekonomia behawioralna
- Inżynieria wartości i analiza funkcji produktu
- Laboratorium projektowania produktu
- Materiały, technologie i wzornictwo produktowe
- Trendy rynkowe i zarządzanie rozwojem produktu
- Zaawansowane projektowanie techniczne produktu
- Zarządzanie strategiczne innowacją produktową i zmianą

## 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

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.