



**Procedura realizacji projektu inżynierskiego  
na Wydziale Mechaniczno-Technologicznym  
Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza**

**Niniejsza procedura obowiązuje studentów:**

Cykl kształcenia	Poziom kształcenia	Forma studiów	Kierunek
2019/2020	inżynierskie	stacjonarne/niestacjonarne	– Mechanika i budowa maszyn
2020/2021			– Zarządzanie i inżynieria produkcji

oraz nauczycieli akademickich i inne osoby prowadzące zajęcia odpowiednio „Projekt dyplomowy” lub „Inżynierski projekt dyplomowy”.

**A. Informacje wstępne**

Projekt inżynierski realizowany jest na dwóch ostatnich semestrach studiów i dotyczy studentów studiów pierwszego stopnia:

Poziom kształcenia	Forma studiów	Semestr	Liczba godzin w semestrze
inżynierskie	stacjonarne	7	15
		8	30
	niestacjonarne	7	9
		8	18





## **B. Procedura realizacji Projektu inżynierskiego**

### **1) Zgłaszanie tematów**

Tematy mogą zgłaszać nauczyciele akademicy ze stopniem naukowym co najmniej doktora w nieprzekraczalnym terminie do 1 października danego roku akademickiego, przy czym liczba tematów powinna być większa niż liczba studentów realizujących projekt inżynierski. Zgłaszane tematy muszą mieć związek z kierunkowymi efektami kształcenia dla specjalności oraz mogą uwzględniać zapotrzebowanie otoczenia społeczno-gospodarczego. Nadzór nad zgodnością tematów projektów dyplomowych z programem studiów sprawuje Prodziekan ds. Kształcenia.

Następnie tematy są zatwierdzane przez Prodziekana ds. Kształcenia i przekazywane studentom do wyboru. Prodziekan ds. Kształcenia wybiera pracowników realizujących zajęcia „projekt inżynierski” i ustala liczbę grup.

### **2) Wybór tematów**

Studenci dokonują wyboru tematu projektu inżynierskiego w terminie do 31 października danego roku akademickiego. Następnie Prodziekan ds. Kształcenia określa i zatwierdza grupy projektowe liczące do 15 studentów.

### **3) Realizacja projektu inżynierskiego – wymogi merytoryczne**

Projekt inżynierski musi zawierać:

- tytuł i cel pracy – jasno i precyzyjnie określony, musi narzucać realizację działań o charakterze projektowym;
- zakres pracy – określenie zadań niezbędnych do realizacji osiągnięcia założonego celu, w jego zakres wchodzi działania o charakterze konstrukcyjnym, projektowym, pomiarowym lub analitycznym;
- metodykę realizacji – opis wykorzystanych metod, technik i narzędzi prowadzących do realizacji celu pracy;
- wyniki pracy – przedstawienie osiągniętych rezultatów;



- bibliografia – zestawienie literatury oraz źródeł wykorzystanych w celu wykonania projektu inżynierskiego.

#### **4) Przygotowanie raportu**

Raport z projektu inżynierskiego powinien zostać przygotowany na podstawie szablonu projektu inżynierskiego (dokument *TEX*, *DOC*, *ODT* lub *PDF*) zamieszczonego na stronie wydziału [wmt.prz.edu.pl](http://wmt.prz.edu.pl) oraz w formie prezentacji wymaganej podczas zaliczenia.

Projekt musi spełniać wymogi merytoryczne zawarte w punkcie 3 niniejszej procedury. Liczba stron projektu inżynierskiego powinna wynosić co najmniej 30 stron zgodnie z szablonem.

Projekty inżynierskie będą archiwizowane w zasobach jednostek, zgodnie z obowiązującymi na uczelni przepisami.

#### **5) Zaliczenie projektu inżynierskiego**

Do zaliczenia projektu inżynierskiego stosuje się przepisy dotyczące zaliczania zajęć określone w Regulaminie Studiów Wyższych PRz. Zaliczenie projektu inżynierskiego realizuje się w formie prezentacji ze zrealizowanego projektu oraz na podstawie przygotowanego raportu. Prezentacja podlega ocenie nauczyciela akademickiego, który jest koordynatorem modułu Projekt inżynierski. Ocena z modułu Projekt inżynierski wpisywana jest do protokołu USOS przed zakończeniem semestru.

W przypadku niezaliczenia modułu Projekt inżynierski student kierowany jest na powtarzanie roku.

#### **6) Realizacja zajęć dla studentów powtarzających lub wznawianych**

Brak zaliczenia pracy dyplomowej w poprzednich cyklach dydaktycznych oznacza wyznaczenie różnic programowych. To powoduje pojawienie się różnicy w postaci projektu inżynierskiego. Dziekan po analizie dokumentacji może zaliczyć pierwszą część projektu inżynierskiego na podstawie zrealizowanego wcześniej seminarium dyplomowego. Drugą część student wznawiający musi odbyć w ramach zajęć „projekt inżynierski”. Rolę opiekuna projektu przejmuje wówczas poprzedni promotor pracy dyplomowej, a temat pracy dyplomowej zostaje przekształcony w temat projektu inżynierskiego. Student dołączany jest do grupy projektowej, w której prowadzącym jest



jego poprzedni promotor. Jeżeli takiej grupy nie ma, dołączany jest do wybranej przez dziekana istniejącej na kierunku grupy projektowej (kieruje się przy wyborze liczbą studentów w grupach).

### 7) Egzamin dyplomowy

Nie jest częścią niniejszej procedury. Odbywa się na zasadach określonych w regulaminie studiów. *Procedura opracowana zgodnie z zarządzeniem nr 100/2021 Rektora Politechniki Rzeszowskiej z dnia 19 października 2021 r.*

Zatwierdzono

09.03.2022  
DIEKANA  
Wydziału  
Mechaniczno-Technologicznego  
  
.....  
dr hab. inż. Andrzej Frytek, prof. PRz  
Data i podpis Dziekana