

WYDZIAŁ OGRODNICTWA I ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU
UNIwersytet PRZYRODNICZY W LUBLINIE
WYTYCZNE DO PRZYGOTOWANIA PROJEKTU INŻYNIERSKIEGO
KIERUNEK: OGRODNICTWO STUDIA STACJONARNE I NIESTACJONARNE

I. ZALECENIA OGÓLNE

Projekt inżynierski jest samodzielnym i oryginalnym opracowaniem wykonanym w całości przez studenta w uzgodnieniu z nauczycielem akademickim prowadzącym seminarium dyplomowe. Realizowany jest w trakcie VI i VII semestru studiów stacjonarnych lub VII i VIII semestru studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia. Projekt przygotowany jest w formie prezentacji multimedialnej, w oparciu o posiadaną wiedzę i umiejętności studenta studiów inżynierskich oraz winien zawierać elementy twórcze, świadczące o własnej inwencji dyplomanta, w tym także w zakresie wykorzystania najnowszych narzędzi wspomagających opracowanie projektu. Tematycznie projekt powinien uwzględniać specyfikę kierunku studiów oraz potwierdzać zdobyte kompetencje inżynierskie.

II. WYMOGI MERYTORYCZNE

1. Tematyka projektu inżynierskiego musi mieścić się w zakresie szeroko pojętego ogrodnictwa.
2. W ramach projektu powinno być zrealizowane określone zadanie inżynierskie, którego wykonanie należy przedstawić na działce ewidencyjnej istniejącej w rzeczywistości.
3. Tytuł projektu powinien być zwięzły i odzwierciedlający treści zawarte w projekcie.
4. Projekt powinien uwzględniać jasno sprecyzowany cel zadania inżynierskiego.
5. Projekt inżynierski może mieć różny charakter i może polegać na:
 - zaplanowaniu, przygotowaniu i wykonaniu zadania, zgodnie z metodami badawczymi oraz interpretacji uzyskanych wyników, w celu weryfikacji określonych zależności i związków, np. wpływ zaplanowanego zabiegu (uprawa, nawożenie, ochrona, dobór odmian) na wielkość i jakość plonu;
 - wykonaniu zadania aplikacyjnego, zgodnie z opracowaną metodyką, np. wykonanie projektu technologii produkcji wybranego gatunku rośliny ogrodniczej, wykonaniu projektu zagospodarowania przestrzennego.
6. Projekt inżynierski powinien uwzględniać elementy rachunku kosztów.
7. Wkład własny autora projektu powinien polegać na:
 - zaprezentowaniu wiedzy z zakresu ogrodnictwa;
 - prezentacji własnego stanowiska poprzez samodzielne zaplanowanie i wykonanie zadania inżynierskiego oraz jego prezentację w ramach seminarium;
 - umiejętnym wykorzystaniu odpowiednich metod i sprzętu inżynierskiego dostosowanych do charakteru i tematyki projektu.

II. WYMOGI FORMALNE I REDAKCYJNE

Projekt inżynierski powinien zawierać następujące części (układ projektu):

- strona tytułowa (załącznik nr 1),
- plan projektu,
- wprowadzenie
- projekt inżynierski,
- podsumowanie i/lub wnioski,
- piśmiennictwo,
- wydruk prezentacji projektu w kolorze oraz kopertę, w której załączona będzie płyta CD zawierająca formę elektroniczną projektu inżynierskiego.

- We wprowadzeniu (min.4 slajdy) Autor powinien zarysować omawiany w projekcie problem, przedstawić krótko aktualny stan wiedzy na ten temat, uzasadnić wybór tematu i sformułować cel.
- Projekt powinien zawierać opis gospodarstwa/działki, na której realizowany jest projekt (np. dane z własnego gospodarstwa, Planu Rozwoju Gminy, Strategii Rozwoju Gminy, Google Maps, Geoportal itp.), główne założenia, harmonogram działań, ewentualnie metodykę, charakterystykę materiałów, urządzeń, uzyskane rezultaty i/lub opracowanie wyników.
- Wnioski powinny stanowić krótkie, syntetyczne podsumowanie wyników oraz ewentualnie próbę ich uogólnienia. Podsumowanie i/lub wnioski powinny zawierać zalecenia dotyczące praktycznego ich wykorzystania

Prezentacja projektu inżynierskiego powinna zawierać maksymalnie 25 slajdów oraz odwoływać się do co najmniej 10 pozycji bibliograficznych, przy czym pozycje podręcznikowe oraz cytowania internetowe nie powinny dominować w doborze piśmiennictwa.

Autorzy prac powinni korzystać z literatury krajowej i obcojęzycznej, wykorzystując uczelniane bazy danych, zasoby biblioteki UP oraz inne źródła informacji naukowej.

Student ma obowiązek zaprezentować projekt w trakcie seminarium, a następnie wydrukować tożsamą wersję prezentacji (dwustronnie, w kolorze), umieścić w skoroszycie lub przygotować w miękkiej oprawie, grzbiet zgrzany, bez bindowania. Następnie, student zobowiązany jest przekazać osobie prowadzącej seminarium zarówno wersję elektroniczną prezentacji (płyta CD) jak i jej wydruk. Projekt powinien być złożony najpóźniej w ostatnim dniu seminarium.

Zaliczenie i ocena projektu odbywa się w ramach seminarium dyplomowego.

Pozostałe zasady dotyczące projektu inżynierskiego i prowadzenia seminarium dyplomowego zawarte są w Załączniku nr 1 do Zarządzenia nr 45 Rektora UP w Lublinie z dnia 19 kwietnia 2021r.