

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASAD PISANIA PRACY DYPLOMOWEJ INŻYNIERSKIEJ

Kierunek: **zielarstwo i terapie roślinne**

1. ZALECENIA OGÓLNE

Praca dyplomowa inżynierska:

- Jest samodzielnym, oryginalnym pisemnym opracowaniem lub rozwiązaniem określonego zagadnienia naukowego
- prezentuje ogólną i specjalistyczną wiedzę oraz umiejętności studenta związane ze studiowanym kierunkiem, wiedzę i umiejętności w zakresie wykorzystania najnowszych narzędzi wspomagających opracowanie pracy dyplomowej oraz umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania
- wykonywana jest pod kierunkiem wybranego nauczyciela akademickiego (opiekuna naukowego), posiadającego co najmniej stopień doktora oraz dorobek naukowy odpowiedni do podejmowanej tematyki pracy
- powinna zawierać elementy twórcze, świadczące o własnej inwencji studenta
- temat pracy uwzględnia zainteresowania i pasje naukowe studenta zgodne z realizowanym kierunkiem studiów oraz dorobek naukowy wybranego opiekuna pracy.

Praca dyplomowa inżynierska może mieć charakter :

- projektowy
- eksperymentalny
- **Praca o charakterze projektowym** skupia się na prognozie, propozycji zmiany określonego stanu rzeczy, bazując na wiedzy i wynikach wcześniejszych badań. Powinna zawierać przegląd piśmiennictwa oraz opracowanie koncepcyjne lub opis użytkowy, zajmujące odpowiednio: 60 i 40% całości pracy, związane ściśle z wybranym tematem. Autor powinien wykazać się umiejętnością dokonania wyboru i analizy piśmiennictwa i twórczym opracowaniem koncepcyjnym, a także podsumowaniem.

- **Praca o charakterze eksperymentalnym**, dotyczy innowacyjnego ujęcia aspektu badań, może prezentować nowe założenia, sposób prowadzenia badań lub udowodnienie tezy, sprawdzenie teorii oraz weryfikację słuszności poglądów. Powinna zawierać przegląd piśmiennictwa, opis przeprowadzonego eksperymentu badawczego, dyskusję i wnioski. Autor powinien wykazać się umiejętnością dokonania prawidłowej interpretacji wyników badań własnych, w odniesieniu do wyników prac innych autorów oraz wyprowadzeniem wniosków lub końcowym podsumowaniem.

W pracy należy wykorzystać aktualną literaturę zawartą w czasopismach naukowych i popularnonaukowych oraz opracowaniach monograficznych, ściśle związanych z tematyką pracy. Dopuszczalne jest wykorzystanie źródeł internetowych, na przykład do uzyskania niezbędnego materiału ilustracyjnego: rycin, map, fotografii itp. Praca dyplomowa inżynierska powinna być zakończona wnioskowaniem wynikającym z treści pracy. Wnioski należy podać w kolejności logicznie uporządkowanej i w formie poprawnie uogólnionej. Praca dyplomowa inżynierska powinna być przygotowana poprawnie pod względem językowym i edytorskim.

2. UKŁAD PRACY

Proponowany układ pracy: załączniki 1, 2, 3 do pobrania ze strony wydziału.

We wstępie autor powinien zarysować omawiany w pracy problem oraz uzasadnić jego wybór. Każda praca powinna mieć określony cel. Przegląd literatury powinien zawierać spis aktualnego stanu wiedzy na temat rozwiązywanego problemu. Założenia projektowe lub materiał i metody badań powinny stanowić oddzielny rozdział pracy. Projekt powinien obejmować szczegółowe założenia dotyczące omawianego problemu, wykorzystywane materiały, metody, zabiegi, ewentualnie kalkulację kosztów projektu lub inne ważne informacje. Wytyczne dotyczące wykonania projektów do pobrania.

Zaleca się, aby praca dyplomowa inżynierska liczyła łącznie co najmniej 30 stron oraz co najmniej 25 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. Praca powinna być wydrukowana w 3 egzemplarzach, w tym jeden egzemplarz do dziekanatu należy wydrukować dwustronnie i podać w miękkiej oprawie łącznie z nośnikiem elektronicznym.

Tabele, ryciny i fotografie powinny być ponumerowane zgodnie z kolejnością ich omawiania w tekście. Tabele i ryciny zawierające wyniki badań autora, szczególnie gdy jest ich dużo w stosunku do wielkości samego tekstu, mogą być umieszczone na końcu pracy w aneksie. Fotografie powinny być opatrzone informacją, kto jest ich autorem. W przypadku źródeł internetowych należy podać autora, adres strony internetowej i datę dostępu. We wszystkich egzemplarzach pracy fotografie powinny być jednolite pod względem barwy.

3. ZALECENIA EDYTORSKIE

Format arkusza papieru A4; czcionka Times New Roman; wielkość czcionki podstawowej 12 pkt; odstęp między wierszami 1,5 wiersza; marginesy: górny – 2,5 cm; dolny – 2,5 cm; lewy – 3,5 cm; prawy 2,0 cm. Tekst wyjustowany (wyrównany do obu marginesów).

Tytuł i numer tabeli umieszcza się nad tabelą, numer i nazwę rysunku, wykresu lub fotografii pod rysunkiem, wykresem lub fotografią. Pod nimi powinny być także podane informacje dotyczące źródła (źródłem mogą być opracowania własne lub innych autorów).

4. ZASADY OCENY PRACY

- Student przedkłada nieoprawioną pracę inżynierską wraz z nośnikiem elektronicznym (płyta CD) do oceny promotora, który sprawdza pracę w systemie antyplagiatowym.
- Jeśli ocena jest pozytywna pracę można oprawić. W przypadku oceny negatywnej praca może zostać skierowana do poprawy i powtórnej oceny.
- Przyjętą do obrony pracę promotor akceptuje własnoręcznym podpisem i datą na tytułowej stronie pracy.
- Zatwierdzona przez opiekuna naukowego praca inżynierska, wraz z nośnikiem elektronicznym (płyta CD) i raportem z systemu antyplagiatowego, powinna być złożona w dziekanacie **do 15 stycznia**.
- Za zgodność wersji elektronicznej z jej wydrukiem odpowiedzialny jest autor.
- Płyta powinna być podpisana w sposób trwały imieniem i nazwiskiem autora pracy oraz numerem jego albumu i umieszczona w papierowej kopercie, przymocowanej w sposób trwały na końcu pracy.
- Pracę dyplomową pod względem merytorycznym i formalnym ocenia kierujący pracą (promotor) i recenzent wyznaczony przez dziekana Wydziału.

- Końcowa ocena pracy powinna uwzględniać wkład pracy studenta w zakresie zebrania i opracowania materiału oraz umiejętności samodzielnego korzystania z literatury i formułowania wniosków.

5. EGZAMIN DYPLOMOWY

Egzamin dyplomowy składany jest przed komisją egzaminacyjną, której przewodniczy dziekan, prodziekan lub osoba upoważniona przez dziekana. Ponadto w skład komisji wchodzi kierujący pracą (opiekun pracy dyplomowej) oraz jej recenzent. Dziekan może rozszerzyć skład komisji. Podczas egzaminu dyplomowego student prezentuje główne tezy pracy (5-10 minut) i odpowiada na trzy pytania. Ocena za referowanie pracy jest wstawiana do protokołu. Pytania mogą być związane ze wszystkimi modułami realizowanymi w czasie studiów oraz z tematyką pracy dyplomowej.

Oceny egzaminu dyplomowego dokonuje komisja na niejawnej części posiedzenia. Zgodnie z Regulaminem Studiów ocena końcowa z egzaminu dyplomowego ustalana jest w oparciu o oceny cząstkowe za odpowiedzi na wszystkie zadane pytania i za prezentację pracy.

6. UWAGI KOŃCOWE

W przypadkach nieuwzględnionych w niniejszych wytycznych stosuje się wymagania dotyczące prac dyplomowych i ukończenia studiów zawarte w regulaminie studiów UP w Lublinie.