

PRACE DYPLOMOWE

Wymagania merytoryczne dotyczące prac dyplomowych inżynierskich, licencjackich (dla studiów rozpoczynających przed 2019/2020r) i magisterskich na kierunkach realizowanych na Wydziale Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki

Tytuł i treści zawarte w pracy dyplomowej (inżynierskiej, licencjackiej i magisterskiej) muszą być zgodne z kierunkiem kształcenia i realizowaną specjalnością.

1. **Praca inżynierska** powinna mieć charakter projektowy, diagnostyczny lub ekspertyzy. W jej skład powinny wchodzić zarówno treści teoretyczne, opracowane na podstawie dostępnego piśmiennictwa, a także część analityczno-projektowa, wykonana samodzielnie przez autora. **Jeżeli praca inżynierska nie spełnia tych warunków, prodziekan odpowiedzialny za kierunek studiów ma prawo nie dopuścić dyplomata do egzaminu dyplomowego!**
2. **Praca licencjacką** może być opracowanie teoretyczne na podstawie dostępnego piśmiennictwa, zakończone obszerną, samodzielną opinią autora na dany temat.
 - W części teoretycznej, opartej o piśmiennictwo przedmiotu wymagana jest samodzielność konstrukcji i sposobu interpretacji przedstawionego materiału. Praca nie może być streszczeniem pozycji literatury. Wymaga się wykorzystania **aktualnej literatury** (w tym anglojęzycznej), zawartej w czasopismach naukowych i popularno-naukowych.
 - W części analitycznej (projektowej), opartej na materiale empirycznym autor powinien wykazać się umiejętnością dokonywania analizy lub też wykonaniem projektu z zakresu realizowanego kierunku.
 - Praca powinna być zakończona podsumowaniem i wnioskami **ściśle wynikającymi z treści pracy**.
3. **Praca magisterska** powinna prezentować wyniki samodzielnie wykonanego zadania badawczego w oparciu o metodykę uzgodnioną z promotorem.
 - 1) W pracy powinien być precyzyjnie sformułowany cel i główny problem badawczy (hipoteza) przedstawiony w **oparciu o aktualną literaturę naukową**.
 - 2) Konieczne jest zaprezentowanie przyjętej przez autora metody badawczej oraz uzasadnienie wyboru materiału empirycznego. W rozdziale prezentującym wyniki własne nie należy zamieszczać wyników innych autorów.
 - 3) Od autora wymaga się wykorzystania **aktualnej literatury naukowej (w tym z anglojęzycznej), samodzielnej analizy i interpretacji materiału badawczego**, a także umiejętności stosowania technik analitycznych.
 - 4) Wyniki badań empirycznych powinny być opracowane statystycznie i konfrontowane z dostępnym piśmiennictwem.
 - 5) Podsumowanie i wnioski końcowe powinny być syntezą przeprowadzonych badań.

Układ pracy zgodny z przyjętym w naukach przyrodniczych

- 1) Strona tytułowa wg podanego załącznika nr 1;
- 2) Strona druga z oświadczeniem autora, że wyniki zamieszczone w pracy stanowią własność Jednostki, w której praca została napisana i o samodzielności przygotowania pracy przez autora według podanego załącznika nr 2;
- 3) Streszczenie i słowa kluczowe;
- 4) Spis treści;
- 5) Wstęp i przegląd piśmiennictwa (zarysowanie problemu badawczego, przesłanki wyboru tematu pracy, przegląd stanu wiedzy dotyczący rozwiązywanego problemu). W porozumieniu z promotorem tę część pracy można podzielić na dwa rozdziały czyli Wstęp oraz Przegląd piśmiennictwa.
- 6) Cel pracy;

W pracach magisterskich oraz inżynierskich i licencjackich o charakterze doświadczalnym:

- 7) Materiał i metody (z dokładnym opisem materiału i zastosowanych przez autora metod badawczych w tym metod statystycznych. W pracach magisterskich zaleca się wyodrębnienie informacji o zastosowanych metodach statystycznej np. poprzez utworzenie podrozdziału analiza statystyczna);
- 8) Wyniki badań (tylko wyniki własne, zebrane przez autora);
- 9) Rozdział zawierający dyskusję wyników. W pracy magisterskiej dopuszczalne jest także połączenie rozdziałów „Wyniki badań” i „Dyskusja” pod wspólnym tytułem „Wyniki i ich omówienie”. W takim przypadku omawianie wyników badań własnych połączone jest z porównaniem ich z opublikowanymi w literaturze przedmiotu.

W pracach inżynierskich i licencjackich o charakterze projektowym lub ekspertyzy:

- 10) Praca powinna zawierać ogólne założenia przyjętego projektu lub ekspertyzy.
- 11) Opis projektu lub przeprowadzonej ekspertyzy.

Wszystkie rodzaje prac powinny zawierać:

- 12) Rozdział zawierający podsumowanie i wnioski.
- 13) Wykaz wykorzystanej w pracy literatury powinien być zamieszczony w rozdziale „Piśmiennictwo” i zawierać tylko pozycje piśmiennictwa zamieszczone w pracy. **Liczba pozycji piśmiennictwa (min. 30 dla prac inżynierskich i licencjackiej, min. 40 dla pracy magisterskiej, w tym udział źródeł obcojęzycznych dla wszystkich typów prac min. 20%).** Pozycje te powinny być ułożone w kolejności alfabetycznej pierwszego autora. Powołanie się w tekście pracy na cytowaną pozycję piśmiennictwa

następuje przez podania w nawiasach kwadratowych nazwiska autora i roku opublikowania w przypadku:

- a. jednego autora – [Kowalski, 2010],
- b. dwóch autorów – [Kowalski i Nowak, 2010],
- c. większej ilości autorów – [Kowalski i in., 2010].

W wykazie piśmiennictwa należy podawać nazwiska wszystkich autorów oraz skróty imion, pełne tytuły prac, **pełne nazwy czasopism** i innych wydawnictw, nr tomu, nr zeszytu, strony (od-do), rok., np.:

- Barłowska J., Sz wajkowska M., Litwińczuk Z., Król J.: Nutritional value and technological suitability of milk from various animal species used for dairy production. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 10 (6), 291-302.
- Jamroz D. Żywienie zwierząt i paszoznawstwo. *Wydawnictwo Naukowe PWN*, 3, 15-37, 2015.

Strony internetowe:

- Rynek pasz. 2021. <https://www.gov.pl/web/rolnictwo/rynek-pasz> (dostęp 10.04.2025)

Udział stron internetowych nie może przekraczać 10% całości wykorzystanej w pracy literatury. Podobnie w przypadku opracowań książkowych.- nie więcej jak 10% wszystkich pozycji literaturowych.

- 14) W uzasadnionych przypadkach dodatkowo można dołączyć część dokumentacyjną pracy np. fotografie badanych obiektów itp.
- 15) Tabele, ryciny, fotografie powinny być numerowane zgodnie z kolejnością ich omawiania w tekście pracy. Tabele i ryciny zawierające wyniki badań autora, szczególnie gdy jest ich dużo w stosunku do wielkości samego tekstu mogą być umieszczone na końcu pracy jako osobny rozdział.

Objętość pracy dyplomowej (ok. 30 stron dla prac inżynierskich i licencjackich oraz ok. 40 – dla magisterskich).

Zalecenia edytorskie

Maszynopis pracy inżynierskiej lub licencjackiej nie powinien przekraczać 40 stron, a pracy magisterskiej 60 stron i powinien spełniać następujące wymagania:

- 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 – 1,5 cm;
- Stosowanie justowania (wyrównanie tekstu do obu marginesów).

Zasady składania prac dyplomowych do dziekanatu

Każda praca dyplomowa przed zatwierdzeniem jej do obrony musi zostać zbadana przez Jednolity System Antyplagiatowy. Dyplomant powinien przekazać Promotorowi przygotowane pliki wraz z zapisaną pracą dyplomową. Promotor wysyła w systemie JSA pliki pracy dyplomowej do zbadania, generuje raport i zatwierdza go.

Promotor po otrzymaniu od studenta oprawionej pracy dyplomowej sprawdza zgodność wersji papierowej z wersją dostarczoną na nośniku elektronicznym wprowadzonym do systemu JSA. Po sprawdzeniu zgodności promotor podpisuje egzemplarze pracy dyplomowej i dołącza raport z systemu antyplagiatowego;

- 1) Student składa egzemplarz pracy wraz z raportem do Dziekanatu. Wersja pracy składana do dziekanatu powinna być drukowana dwustronnie, oprawiona w miękkie okładki i bindowana termicznie. Dodatkowo powinna być złożona wersja elektroniczna pracy i prezentacji;
- 2) Promotor składa do Dziekanatu opinię pracy dyplomowej najpóźniej na dzień przed terminem obrony pracy.

Zasady oceny prac dyplomowych

- Ocenę pracy dyplomowej przeprowadza promotor i recenzent zaopiniowany przez radę programową kierunku i zatwierdzony przez dziekana.
- Końcowa ocena promotora powinna uwzględniać wkład pracy studenta w zebranie i opracowanie materiału, umiejętność samodzielnego wykorzystania literatury, umiejętność formułowania i wnioskowania.
- Recenzent ocenia pracę pod względem formalnym i merytorycznym.

Egzamin dyplomowy

- Komisji egzaminacyjnej przewodniczy dziekan lub prodziekan, a wyjątkowych sytuacjach nauczyciel akademiki upoważniony i powołany przez Dziekana do prowadzenia egzaminu.
- Egzamin dyplomowy przeprowadzany jest komisyjnie i składa się z dwóch części: przedstawienia głównych tez pracy (prezentacja multimedialna w przypadku egzaminu dyplomowego-magisterskiego: max 5-7 minut, a dyplomowego-inżynierskiego lub licencjackiego – do 5 min) i jej obrony oraz odpowiedzi na 3 pytania przygotowane przez komisję.

Prace dyplomowe należy przekazywać w liczbie 3 egzemplarzy na papierze (praca do dziekanatu musi być drukowana dwustronnie i bindowana termicznie) wraz z raportem z systemu antyplagiatowego oraz 1 egzemplarz zapisany na nośniku elektronicznym + prezentacja pracy w programie Power Point.

Zgodnie z § 38 Regulaminu Studiów UP w Lublinie, student powinien złożyć pracę dyplomową nie później niż do: **15 stycznia - na studiach kończących się w semestrze zimowym i 15 czerwca - na studiach kończących się w semestrze letnim.**

Załącznik 1 (Wzór)

UNIWERSYTET PRZYRODNICZY w LUBLINIE (16 pkt.)
WYDZIAŁ NAUK O ZWIERZĘTACH I BIOGOSPODARKI
(16pkt)

Kierunek

..... (14 pkt.)

Specjalność:..... (14 pkt.)

Imię i Nazwisko (14 pkt)

Nr albumu XXXXX (12 pkt)

Tytuł pracy w języku polskim (14 pkt)

Tytuł pracy w języku angielskim (12 pkt)

Praca inżynierska/ magisterska wykonana (12 pkt)

w Instytucie/Katedrze

pod kierunkiem

Lublin 202... (12 pkt)

Załącznik 2 (Wzór)

Oświadczenie należy zamieścić w pracy po stronie tytułowej (jako drugą stronę pracy)

Oświadczenie autora pracy

Oświadczam, że wyniki badań, które uzyskałem /am w Instytucie / Katedrze / Zakładzie
..... Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie i wykorzystałem/am
(nazwa jednostki)
w swojej pracy inżynierskiej /licencjackiej /magisterskiej pt.:
..... stanowią własność Instytutu / Katedry / Zakładu

.....
data i podpis autora pracy

Świadom odpowiedzialności prawnej oświadczam, że niniejsza praca została napisana przeze mnie samodzielnie pod kierunkiem opiekuna naukowego i nie zawiera treści uzyskanych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie przytoczone w pracy teksty dosłowne innych autorów udokumentowane zostały w formie cytatów, natomiast dane, definicje i sformułowania, stwierdzenia i poglądy autorów przytoczone niedosłownie opatrzone zostały odpowiednimi odsyłaczami.

Oświadczam, że do przygotowania pracy dyplomowej:

- korzystałem/em / nie korzystałem/em z technik Sztucznej Inteligencji (AI): **TAK*** / **NIE**

Techniki Sztucznej Inteligencji (AI) zastosowałem/em:

1. Do opracowania:

- a.
- b.
- c.

2. Korzystałem/em z systemu/aplikacji (podać nazwę) w opracowaniu zadań z pkt.:

- 1a.
- 1b.
- 1c.

3. Prompter** wykorzystany w opracowaniu zadań z pkt (podać polecenie wpisane w system AI):

- 1a.
- 1b.
- 1c.

Oświadczam, że przygotowane przeze mnie opracowanie jest zgodne z wymaganiami merytorycznymi dla prac dyplomowych przyjętych na Wydziale Nauk o Zwierzętach i Biogospodarki.

Oświadczam również, że przedstawiona praca nie była wcześniej przedmiotem procedur związanych z uzyskaniem stopnia/tytułu zawodowego/naukowego w wyższej uczelni. Niniejsza wersja pracy jest identyczna z załączoną treścią elektroniczną na CD.

.....
data i podpis autora pracy

* przy wyborze opcji: „TAK” obowiązkowe jest wypełnienie pkt.1 - 3.

** W pkt.3. należy podać wszystkie promptery do każdej zleconej AI czynności, które wskazano w pkt.1.