

## Instrukcja procesu dyplomowania na studiach II stopnia

## Instrukcja 12

### 1. Cel instrukcji

Celem instrukcji jest określenie zasad procesu dyplomowania studentów studiów II stopnia studiów stacjonarnych **kierunek analityka weterynaryjna**.

### 2. Odpowiedzialność

- Dziekan,
- Prodziekan ds. Studenckich i Dydaktyki,
- Kierownicy jednostek organizacyjnych,
  - Kierujący pracami magisterskimi zgodnie z zakresem obowiązków (promotor lub opiekun wskazany przez promotora)
- członkowie Komisji Egzaminu Dyplomowego (dziekan lub prodziekan, promotor, recenzent-wskazani przez Radę programową w porozumieniu z Prodziekanem ds. studenckich i Dydaktyki oraz powołani przez Kolegium Wydziału)

### 3. Opis postępowania

#### 3.1. Termin wyboru tematów prac magisterskich:

Na początku I semestru seminarium dyplomowego

#### 3.2. Zasady wydawania i zatwierdzania tematów prac dyplomowych magisterskich

Tematy prac dyplomowych magisterskich zgłaszane są przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w uczelni, z tytułem lub stopniem naukowym doktora lub doktora habilitowanego (w wyjątkowych sytuacjach Kolegium Wydziału na wniosek dziekana może upoważnić do kierowania pracą dyplomową specjalistę spoza uczelni, posiadającego co najmniej stopień naukowy doktora), w porozumieniu z kierownikiem jednostki, przewodniczącemu Rady Programowej. Tematy prac magisterskich powinny być zgłoszone i zatwierdzone do wyboru w semestrze poprzedzającym seminarium dyplomowe 1 na II stopniu studiów (najpóźniej do 30 czerwca). Potencjalny promotor zgłasza w formie pisemnej temat pracy dyplomowej, przedstawia założenia metodyczne pracy (zał. 1). Rada Programowa wraz z prodziekanem ds. studenckich i dydaktyki określa poprawność założeń metodycznych pracy, zgodność z dyscypliną naukową oraz poprawność doboru potencjalnego promotora i recenzenta przyszłej pracy dyplomowej. Po zatwierdzeniu tematy te podawane są do wiadomości studentom w dziekanacie oraz nauczycielem akademickim odpowiedzialnym za seminarium dyplomowe. Dopuszcza się również zamieszczanie tematów prac dyplomowych na stronach internetowych poszczególnych jednostek organizacyjnych. Studenci po konsultacjach z potencjalnymi promotorami zgłaszają się do kierownika jednostki organizacyjnej, który wyraża pisemną zgodę na realizację zagadnień pracy magisterskiej w Jego jednostce. Wyznaczeni promotorzy zostają powołani przez Kolegium Wydziału.

Na koniec pierwszego semestru Seminarium dyplomowego promotor jest zobligowany do opracowania pełnego konspektu pracy magisterskiej i złożenia go w Dziekanacie.

### 3.3. Wykonanie pracy dyplomowej magisterskiej

#### 3.3.1. Obowiązki kierującego pracą magisterską.

Wykonanie pracy dyplomowej odbywa się pod kierunkiem promotora. Do obowiązków promotora należą:

- przeszkolenie stanowiskowe w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w miejscu realizacji pracy,
- nadzór i bieżące konsultacje przy wykonywaniu części eksperymentalnej pracy,
- wsparcie merytoryczne podczas analizy wyników, opracowywaniu wniosków i redagowaniu pracy pisemnej,
- konsultacje merytoryczne w trakcie przygotowania przeglądu piśmiennictwa,
- opracowanie pisemnej oceny pracy magisterskiej (zał. 2) oraz sprawdzenie jej w Jednolitym Systemie Antyplagiatowym
- uczestnictwo w egzaminie dyplomowym.

Promotor może wyznaczyć opiekuna (konsultanta) pracy dyplomowej, który przejmuje część jego obowiązków.

#### 3.3.2. Obowiązki wykonującego pracę magisterską.

Dyplomant wykonujący pracę dyplomową magisterską jest zobowiązany do:

- obecności na zajęciach przewidzianych w ramach programu studiów, związanych z realizacją pracy dyplomowej,
- opracowania przeglądu piśmiennictwa dotyczącego realizowanych problemów badawczych,
- konsultacji merytorycznych z kierującym pracą w trakcie przygotowania pracy i stosowanie się do zaleceń i sugestii promotora/opiekuna pracy,
- przestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,
- wykonania części eksperymentalnej pracy, interpretacji wyników i sformułowania wniosków
  - samodzielnego napisania manuskryptu pracy dyplomowej zgodnie z wymogami redakcyjnymi (zał. 3)
- zamieszczenie w pracy dyplomowej stosownych oświadczeń
- przystąpienia do egzaminu dyplomowego.

#### 1.3.3. Przyjmowanie pracy dyplomowej magisterskiej i wystawianie oceny końcowej.

Po uzyskaniu akceptacji manuskryptu przez promotora, student przygotowuje jego ostateczną wersję według aktualnego wzoru zamieszczonego na stronie Wydziału (zał. 3) i składa ją promotorowi do oceny. Promotor pracy dyplomowej wystawia ocenę końcową biorąc pod uwagę kryteria zamieszczone w formularzu oceny pracy dyplomowej opiekuna naukowego (zał. 2). Do oceny pracy wyznaczany jest również recenzent, powoływany przez Kolegium Wydziału na wniosek promotora, przy czym w uzasadnionych przypadkach recenzent może zostać wskazany przez Dziekana Wydziału. Na recenzenta pracy magisterskiej może zostać powołany nauczyciel akademicki posiadający stopień dr hab. lub tytuł profesora. Recenzenci uwzględniają w swojej ocenie kryteria zawarte w formularzu recenzji pracy dyplomowej (zał. 4) i składają go przed egzaminem dyplomowym w dziekanacie. W uzasadnionych przypadkach,

za zgodą Dziekana, możliwa jest zmiana promotora pracy, jednak nie później niż jeden semestr przed planowanym ukończeniem studiów. Proces oceny jakości prac magisterskich studentów kierunku analytika weterynaryjna realizowany jest zgodnie z Instrukcją 12.1.

#### **1.4. Tryb i zakres składania dokumentów do egzaminu dyplomowego**

Student może przystąpić do egzaminu dyplomowego po udokumentowanym zaliczeniu wszystkich semestrów oraz uzyskaniu pozytywnej opinii i recenzji pracy dyplomowej magisterskiej. Każda praca dyplomowa musi zostać sprawdzona przez system antyplagiatowy przed egzaminem dyplomowym z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego, a podpisany przez promotora raport złożony wraz z pracą magisterską do Dziekanatu. Student składa w Dziekanacie: dwa jednostronne i jeden dwustronny egzemplarz pracy dyplomowej podpisany przez promotora oraz zewnętrzny nośnik danych (płyta CD, nośnik USB) zawierający pracę dyplomową z opisem „Praca magisterska\_Nazwisko\_Imię\_numer albumu” oraz prezentację przygotowaną na egzamin dyplomowy z opisem „Prezentacja pracy magisterskiej\_Nazwisko\_Imię\_numer albumu”. Dokumenty te student składa w Dziekanacie w czasie nie krótszym niż 10 dni przed ustalonym terminem egzaminu dyplomowego. Ostateczny termin składania prac dyplomowych (w formie pisemnej i elektronicznej) ustala Dziekan (na wniosek studenta lub promotora w uzasadnionych przypadkach termin złożenia pracy może być przedłużony, jednak nie później niż do 1 września). Termin egzaminu dyplomowego ustala Dziekan, po uprzednim uzgodnieniu go z promotorem i recenzentem, jednak w terminie nie dłuższym niż trzy tygodnie od daty złożenia pracy.

#### **3.5. Sposób przeprowadzenia egzaminu dyplomowego magisterskiego**

Egzamin dyplomowy jest egzaminem ustnym, w szczególnych przypadkach może być prowadzony w języku obcym. Egzamin dyplomowy odbywa się przed komisją powołaną przez Dziekana, w skład której wchodzi: dziekan lub prodziekan jako przewodniczący, promotor i recenzent.

Dziekan może rozszerzyć skład Komisji o przedstawiciela interesariuszy zewnętrznych.

Podczas egzaminu dyplomowego student prezentuje pracę i odpowiada na co najmniej trzy pytania, wylosowane z wcześniej przygotowanych grup zagadnień obejmujących zakres modułów realizowanych w czasie studiów, oraz zgodne z tematyką przygotowanej pracy dyplomowej.

Ocena egzaminu dyplomowego dokonywana jest zgodnie z obowiązującym aktualnie Regulaminem Studiów UP w Lublinie. Po uzyskaniu oceny pozytywnej z egzaminu dyplomowego student uzyskuje tytuł zawodowy magistra i dyplom magistra.

W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej lub nieusprawiedliwionej nieobecności na egzaminie dyplomowym w wyznaczonym terminie wdrażana jest dalsza procedura zgodna z aktualnie obowiązującym Regulaminem Studiów.

## Kryteria weryfikacji poziomu merytorycznego i oceny jakości prac dyplomowych- Instrukcja 12.1

**12.1.1 Praca eksperymentalna:** z tematyki i zakresu pracy powinno wynikać, że wiedza specjalistyczna i umiejętności praktyczne dyplomanta zostały znacznie pogłębione w zakresie weterynaryjnej diagnostyki laboratoryjnej. Praca powinna zawierać jasno sprecyzowany tytuł, cel/cele pracy, opis materiału badawczego, szczegółowy opis zastosowanych metod badawczych, wyniki badania/badań z uwzględnieniem zaawansowanych narzędzi statystycznych (jeśli wskazane), dyskusję wyników lub omawianego problemu w odniesieniu do danych literaturowych, wnioski, spis piśmiennictwa. Zagadnienia przedstawione w pracy powinny mieścić się w zakresie dyscypliny weterynaria, w szczególności rozwiązywać określony problem badawczy związany z zastosowaniem, wprowadzaniem i interpretacją nowoczesnych rozwiązań diagnostycznych na poziomie laboratoryjnej diagnostyki klinicznej lub badań analitycznych żywności zwierzęcego pochodzenia i pasz.

**12.1.2 Studium przypadku:** Zakres pracy tego typu powinien obejmować we wstępie część teoretyczną w postaci przeglądu literatury, przedstawienie celu i założeń pracy, szczegółowy opis przypadku (klinicznego problemu diagnostycznego), omówienie uzyskanych informacji o problemie diagnostycznym i uzasadnienie zastosowanych rozwiązań (jeśli możliwe, omówienie długoterminowej oceny wyników lub powtarzanych badań i wpływ ich dynamiki na skuteczność postawionej diagnozy w badanej jednostce czasu), dyskusja w aspekcie uzyskanych wyników i diagnostyki różnicowej z wynikami innych badaczy, wnioski, spis piśmiennictwa.

### 12.1.3 Szczegółowe kryteria weryfikacji poziomu merytorycznego i oceny jakości prac dyplomowych

1. Zgodność tematyki podjętej w pracy z kierunkiem studiów (czy praca pokrywa efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji dla kierunku analityka weterynaryjna) oraz zgodność z dyscypliną weterynaria.
2. Ocena układu i struktury pracy (praca powinna składać się z części opisowej, części eksperymentalnej, dyskusji wyników oraz wniosków).
3. Zgodność i spójność tytułu pracy dyplomowej ze sformułowanym celem, zakresem pracy i wnioskami.
4. Właściwa konstrukcja wstępu, tj. wprowadzenie w tematykę pracy i uzasadnienie podjęcia tematu.
5. Właściwy dobór literatury, wykorzystanie aktualnych pozycji bibliograficznych, przedstawienie stanu wiedzy i badań w zakresie podjętego tematu (powoływanie się na publikacje różnych autorów oraz ich prawidłowe cytowanie).
6. Właściwie sformułowany cel/cele pracy.
7. Odpowiedni dla danego celu i zakresu pracy dobór materiału, metod badawczych i sposobów rozwiązywania problemu.

8. Poprawny opis wykorzystanych metod badawczych.
9. Poprawne wykorzystanie i interpretacja wyników analizy statystycznej (jeśli dotyczy), właściwe przywołanie wszystkich przygotowanych w pracy tabel i rycin
10. Ocena dyskusji wyników w aspekcie umiejętności interpretacji wyników własnych w odniesieniu do wyników innych autorów, umiejętność precyzyjnego i obiektywnego wyrażania własnych spostrzeżeń.
11. Adekwatność sformułowanych wniosków do celu i zakresu pracy. Obiektywizm i krytyczność w formułowaniu wniosków.
12. Zgodność pozycji literaturowych z przywołaniami w tekście.
13. Ocena sposobu rozwiązania problemu (nowatorskość, kreatywność, zgodność z oczekiwanymi rezultatami).
14. Ocena poprawności językowej, szczególnie w aspekcie naukowym, ocena poprawności stosowanych określeń i definicji.
15. Ocena edycji pracy.