



02-366 Warszawa
ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 18
tel. +48 22 562 35 00
tel./fax +48 22 646 34 18
rekrutacja@wsiiz.pl
wsiiz.pl

Zarządzenie nr 46/2024
Rektora Wyższej Szkoły Inżynierii i Zdrowia w Warszawie

z dnia 31 października 2024 roku

***w sprawie przyjęcia procedury opracowywania prac dyplomowych
na studiach studia II stopnia***

Działając na podstawie § 17 ust. 6 pkt. 15 *Statutu Wyższej Szkoły Inżynierii i Zdrowia w Warszawie*, zarządzam, co następuje:

§ 1

Wprowadza się procedurę **opracowywania prac dyplomowych na studiach II stopnia**.

§ 2

Procedura stanowi załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia.

§ 3

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem 1.11.2024 r.

Rektor
Wyższej Szkoły Inżynierii i Zdrowia w Warszawie

dr n. chem. Sebastian Grzyb

Procedura opracowywania prac dyplomowych na studiach II stopnia

Celem ogólnym procedury jest określenie zasad kwalifikacji, zatwierdzania i oceny jakości realizacji prac dyplomowych na studiach II stopnia o profilu praktycznym w Wyższej Szkole Inżynierii i Zdrowia w Warszawie [dalej zwanej Uczelnią].

Postanowienia ogólne

1. Określenie zasad kwalifikacji, zatwierdzania i oceny jakości prac dyplomowych, ma na celu zapewnienie najwyższej jakości prac dyplomowych, które powstają w Uczelni i wsparcie promotorów oraz dyplomantów w procesie ich powstawania.
2. Cel ogólny procedury zostanie osiągnięty poprzez następujące działania:
 - a) scharakteryzowanie typów pracy dyplomowej, możliwych do realizacji na studiach II stopnia o profilu praktycznym,
 - b) wprowadzenie karty pracy dyplomowej oraz protokołu badania, jako narzędzi niezbędnych do zatwierdzenia założeń prac przed rozpoczęciem ich realizacji,
 - c) wprowadzenie oceny jakości realizacji pracy dyplomowej.

Zaangażowanie w proces kwalifikacji, zatwierdzania i oceny jakości realizacji prac dyplomowych na studiach II stopnia

1. W proces kwalifikacji, zatwierdzania i realizacji prac dyplomowych na studiach II stopnia zaangażowani są:
 - a) promotorzy, którzy są zobowiązani do przekazywania karty pracy dyplomowej stworzonej we współpracy z dyplomantem - **stanowiącej załącznik nr 1** do procedury;
 - b) prorektor/ pełnomocnik rektora ds. jakości kształcenia i dydaktyki oraz właściwy koordynator kierunku jako osoby odpowiedzialne za bieżącą analizę jakości i możliwości realizacji zaproponowanych tematów prac dyplomowych w tym ich części praktycznych. Efekty tej analizy wspomagają podejmowanie tematyki prac dyplomowych na możliwie najwyższym poziomie;
 - c) przedstawiciele środowiska społeczno-gospodarczego upoważnieni do bieżącego kontaktu z przedstawicielami Uczelni w sprawie oceny jakości realizowanych w Uczelni prac dyplomowych;
 - d) dyplomanci upoważnieni do bieżącego kontaktu z przedstawicielami Uczelni w sprawie realizacji pracy dyplomowej.

Opis procesu kwalifikacji, zatwierdzania i jakości realizacji pracy dyplomowej na studiach II stopnia

1. **Proces kwalifikacji i zatwierdzania** tematyki pracy dyplomowej prowadzony jest przed rozpoczęciem realizacji części praktycznej pracy dyplomowej.
2. **Proces oceny jakości realizacji** pracy przeprowadzony jest w oparciu o ocenę obronionej pracy dyplomowej.
3. Część praktyczna pracy dyplomowej może mieć charakter:
 - a) analityczny – prace te opierają się na badaniu związków zachodzących między poszczególnymi zjawiskami i wymagają odwołania się do literatury naukowej, umożliwiającej formułowanie założeń oraz naukowych wniosków,
 - b) projektowy – odnośnie proponowania nowych rozwiązań praktycznych,
 - c) projekcyjny – projekcja rozwiązywania problemów, proponowanie nowych metod, modyfikacja dotychczas stosowanych metod,
 - d) eksperymentalny – prezentujący wyniki samodzielnie wykonanego zadania badawczego, nad którym bezpośrednią opiekę sprawuje promotor; autor pracy eksperymentalnej ma obowiązek dokonać analizy i interpretacji otrzymanych wyników w kontekście aktualnej literatury,
 - e) badawczy – wykrywający nowe zależności, nowe aspekty zjawisk,
 - f) systematyzujący – przedstawiający nowe poglądy z danej dziedziny.
4. Część praktyczna pracy dyplomowej może mieć charakter mieszany, łączący specyfikę prac z pkt. 3a-3ef.
5. Każdy promotor pracy dyplomowej ma obowiązek przedłożyć kartę pracy dyplomowej, zgodnie z załącznikiem 1, do koordynatora kierunku, który ocenia możliwości realizacji części praktycznej w zakresie infrastruktury badawczej dostępnej na Uczelni. Ewentualne niedobory infrastruktury niezbędnej do realizacji zaproponowanego projektu zgłoszone przez koordynatora i/lub prorektora/ pełnomocnika uzupełnia się na bieżąco, po zaakceptowaniu kosztów zakupów i/ lub napraw przez rektora.
6. Po pozytywnym zaopiniowaniu wniosku przez koordynatora kierunku kartę pracy dyplomowej otrzymuje prorektor/ pełnomocnik rektora ds. jakości kształcenia i dydaktyki, który po zapoznaniu się z nią zatwierdza temat, odrzuca go lub wskazuje uchybienia wymagające korekty.
7. **Karty prac o charakterze eksperymentalnym lub badawczym z udziałem probantów muszą być uzupełnione o protokół badania [ZAŁĄCZNIK NR 1 do KARTA PRACY DYPLOMOWEJ]. Przykładowy protokół badania stanowi załącznik nr 2 do zarządzenia.**
8. Projekt protokołu badania otrzymuje prorektor/ pełnomocnik rektora ds. jakości kształcenia i dydaktyki, który po zapoznaniu się z nim:
 - a) opiniuje go pozytywnie lub negatywnie i przekazuje;
 - b) zatwierdza go, odrzuca lub przekazuje do uzupełnienia bądź poprawek.

9. Zatwierdzenie karty pracy i protokołu badania (jeśli jest wymagany – ust. 7) stanowi podstawę do rozpoczęcia realizacji części praktycznej pracy dyplomowej.
10. Ostatecznej oceny potrzeb uzupełnienia zasobów literatury niezbędnych do realizacji prac dyplomowych dokonuje Biuro Nauki wraz z pracownikami Biblioteki na podstawie analizy literatury uwzględnionej w kartach poszczególnych projektów, a weryfikacją jej dostępnością w Bibliotece WSiZ.
11. **Ocenę jakości realizacji prac dyplomowych dokonuje się poprzez porównanie założeń uwzględnionych w karcie projektu, a finalną postacią pracy dyplomowej zgodnie załącznikiem nr 3.**

Postanowienia końcowe

1. Procedura wchodzi w życie z dniem 1 listopada 2024 r.
2. Moc tracą zarządzenia nr 33/2023 z dnia 1 października 2023 r.

Rektor
Wyższej Szkoły Inżynierii i Zdrowia w Warszawie

dr n. chem. Sebastian Grzyb