

**Załącznik nr 1 do Uchwały nr 9/2021 Rady Programowej
Kierunku Studiów Ogrodnictwo z dnia 29 września 2021r.
w sprawie: określenia warunków, którym powinna odpowiadać praca dyplomowa**

1. Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej jest warunkiem koniecznym przystąpienia studenta do egzaminu dyplomowego. Studenci studiów pierwszego stopnia wykonują prace dyplomowe inżynierskie, a drugiego stopnia prace magisterskie.
2. Temat pracy dyplomowej powinien być zgodny z kierunkiem studiów, a praca może być realizowana w jednostkach naukowo-dydaktycznych Wydziału powiązanych z kierunkiem ogrodnictwo, także poza Wydziałem lub poza Uczelnią.

Tematy prac zgłaszają :

Kierownicy samodzielnych jednostek naukowo-dydaktycznych,
Studenti,
Przedsiębiorcy lub inne instytucje zewnętrzne.

Kierownik samodzielnej jednostki naukowo-dydaktycznej zgłaszając tematy prac dyplomowych bierze pod uwagę prowadzone w jednostce badania, w tym projekty finansowane ze środków zewnętrznych, dorobek naukowy zatrudnionych w niej nauczycieli akademickich oraz możliwości techniczne i organizacyjne pozwalające na ich realizację.

Student może zgłosić własną propozycję tematu pracy dyplomowej i sposób jej realizacji, w szczególności gdy planowana praca:

– prowadzi do działalności w studenckim ruchu naukowym,
– związana jest z zakresem pracy, w którym student jest zatrudniony,
– odpowiada potrzebom działalności gospodarczej prowadzonej przez studenta lub jego rodzinę.

Inicjatywa studenta wymaga uzgodnienia z przyszłym promotorem i zgody kierownika jednostki.

Przedsiębiorca lub inna instytucja zewnętrzna może zgłosić propozycję współpracy w zakresie realizowania prac dyplomowych samodzielnym jednostkom naukowo-dydaktycznym lub dziekanowi.

Z inicjatywami zainicjowania współpracy z jednostkami zewnętrznymi w tym zakresie może również wystąpić dziekan lub kierownik samodzielnej jednostki organizacyjnej.

3. Praca dyplomowa powinna weryfikować osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów kształcenia. Ponadto, powinna stanowić spójny, logiczny tekst, napisany poprawnie, językiem właściwym dla danej dziedziny/dyscypliny. Wymogi redakcyjne dotyczące prac dyplomowych znajdują się na stronie Wydziału w zakładce **Informacja dotycząca pracy dyplomowej studenta**

4. Praca dyplomowa inżynierska jest samodzielnym, pisemnym opracowaniem o charakterze inżynierskim, obejmującym w szczególności ci:

– analizę techniczną lub procesów wybranej technologii, w aspekcie spełnienia wymagań ilościowych, jakościowych, ekonomicznych, energetycznych i in.

– wytworzenie i/lub charakterystyk nowego produktu/urządzenia/przedmiotu użytkowego,

– wytworzenie i/lub charakterystyk nowej technologii,

– inwentaryzacji składników materiałowych i rzeczowych,

– projekt konstrukcyjny lub technologiczny, z odpowiednią dokumentacją i opisem,

• program komputerowy, realizujący opracowany algorytm użytkowy lub poznawczy, wraz z opisem metodyki jego wytworzenia,

• projekt stanowiska pomiarowego wraz z opisem jego budowy i zasad działania oraz opracowaniem wyników pomiarów,

• pomiary dokumentujące działanie maszyny lub instalacji technicznej,

• pozyskanie i charakterystyka materiału biologicznego,

• analiza metod selekcji i oceny materiału hodowlanych,

• badanie rynku dla oceny zapotrzebowania na określone produkty.

Praca dyplomowa inżynierska nie powinna mieć charakteru literaturowego lub przeglądu.

Praca dyplomowa inżynierska może być realizowana indywidualnie lub zespołowo (maksymalnie 3-osobowy zespół). W przypadku zespołowej realizacji pracy wymagane jest jednoznaczne wskazanie określonego zakresu zrealizowanego przez każdego dyplomanta.

5. Praca dyplomowa magisterska powinna wykazać umiejętność definiowania i rozwiązywania problemów oraz korzystania z metod badawczych w danej dyscyplinie. Przedmiotem pracy może być m. in. wykonanie zadania badawczego, rozwiązanie problemu technologicznego, opracowanie lub udoskonalenie metody badawczej/pomiarowej, itp. Powinna mieć charakter koncepcyjny, naukowo-badawczy oraz dowodzi pogłębionej wiedzy dyplomanta w zakresie kierunku kształcenia.

I. Układ pracy

Praca dyplomowa przygotowywana w oparciu o przeprowadzony eksperyment ma następującą strukturę:

- Strona tytułowa
- Spis treści
- Wstęp i cel pracy
- Przegląd literatury
- Materiał metody badań
- Wyniki
- Dyskusja (nie wymagane dla prac koncepcyjnych i projektowych)
- Wnioski (Podsumowanie dla prac koncepcyjnych i projektowych)
- Spis literatury
- Streszczenie w języku polskim
- Tytuł streszczenia w języku angielskim
- Załączniki (ewentualnie)
- Oświadczenia autora pracy (F4 i F5 ZR UPP nr 188/2019).

II. Złożenie pracy w Dziekanacie

Praca przed złożeniem w Dziekanacie musi zostać sprawdzona przez promotora w Jednolitym Systemie Antyplagiatowym, a raport z JSA dołączony do pracy.

Student, po akceptacji promotora po oświadczonej podpisem na stronie tytułowej, składa trzy egzemplarze pracy dyplomowej.

Praca inżynierska - obwoluta miękka, dwa egzemplarze wydruk jednostronny; jeden egzemplarz wydruk dwustronny, może być czarno-biały.

Praca magisterska ó dwa egzemplarze ó wydruk jednostronny, obwoluta twarda; jeden egzemplarz - wydruk dwustronny, mo e by czarno-bia , obwoluta mi kka.

Student po z e niu pracy w Dziekanacie umieszcza jej wersj elektroniczn w Wirtualnym Dziekanacie na swoim koncie (najpó niej trzy dni przed terminem obrony).

III. Wymogi regulaminowe

Wymogi formalne dotycz ce prac dyplomowych zawarte s w Regulaminie Studiów UPP § 48-50.

§ 48

1. Praca dyplomowa jest samodzielnym opracowaniem zagadnienia naukowego, artystycznego lub praktycznego albo dokonaniem technicznym lub artystycznym, prezentuj cym ogóln wiedz i umiej tno ci studenta zwi zane ze studiami na danym kierunku, poziomie i profilu oraz umiej tno ci samodzielnego analizowania i wnioskowania.
2. Wykonana praca dyplomowa jest przedmiotem prawa autorskiego. Maj tkowe prawo autorskie do pracy dyplomowej przys guje Uniwersytetowi w zakresie obj tym odr bnymi przepisami.
3. Warunki, którym powinna odpowiada praca dyplomowa okre la rada programowa kierunku studiów.
4. Prodziekan ds. studiów zatwierdza temat pracy dyplomowej, który powinien by ustalony nie pó niej ni rok przed planowanym terminem uko czenia studiów.
5. Praca dyplomowa jest przygotowywana pod kierunkiem osoby, która posiada co najmniej stopie doktora.
6. Praca dyplomowa, przygotowana w j zyku polskim, zawiera streszczenie w j zyku angielskim.
7. Praca dyplomowa mo e by , za zgod prodziekana ds. studiów, napisana w j zyku obcym, wówczas powinna zawiera obszernie streszczenie w j zyku polskim i streszczenie w j zyku angielskim. Recenzj takiej pracy nale y przygotowa w j zyku polskim i obcym
8. Je eli praca dyplomowa jest prac pisemn , Uniwersytet sprawdza j przed egzaminem dyplomowym z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego, który zapewnia wsparcie w zakresie przeciwdzia nia naruszeniom przepisów o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
9. W przypadku gdy w pracy dyplomowej stanowi cej podstaw nadania tytu u zawodowego osoba ubiegaj ca si o ten tytu przypisa e sobie autorstwo istotnego fragmentu lub innych elementów cudzego utworu lub ustalenia naukowego, Rektor, w drodze decyzji administracyjnej, stwierdza niewa no dyplomu.

§ 49

1. Student zobowi zany jest z e y prac dyplomow w terminie okre lonym przez prodziekana ds. studiów, nie pó niej jednak ni :
 - 1) do 31 stycznia ó na studiach ko cz cych si w semestrze zimowym;
 - 2) do 30 czerwca ó na studiach ko cz cych si w semestrze letnim.
2. Prodziekan ds. studiów mo e przed e y termin z e nia pracy dyplomowej o 3 miesi ce. W uzasadnionych przypadkach rada programowa kierunku studiów mo e ten termin przed e y o dalsze 3 miesi ce.
3. W razie d e szej nieobecno ci kieruj cego prac dyplomow , która mog e by mie wp w na opó nienie terminu z e nia pracy przez studenta, prodziekan ds. studiów wyznacza osob , która przejmie obowi zki zwi zane z kierowaniem prac .

§ 50

1. Prac dyplomow ocenia promotor i wyznaczony przez prodziekana ds. studiów recenzent. Recenzent musi posiada co najmniej stopie naukowy doktora, jednak nie ni szy ni promotor.
2. Ocena pracy dyplomowej jest redni arytmetyczn wyliczon z ocen: promotora i recenzenta. rednia ta jest wpisywana do protokołu egzaminu dyplomowego.
3. W przypadku, gdy jedna z wystawionych ocen jest niedostateczna, prodziekan ds. studiów wyznacza dodatkowego recenzenta, którego ocena jest rozstrzygaj ca.
4. Ocena niedostateczna z pracy dyplomowej jest podstaw do skierowania studenta na powtarzanie semestru.
5. Recenzje pracy dyplomowej s jawne, za wyj tkiem przypadku, gdy przedmiot pracy jest obj ty tajemnic prawnie chronion .

Procedur dyplomowania okre la
Zarz dzenia Rektora UPP nr 188/2019 z dnia 23 grudnia 2019 roku.