

**Załącznik nr 1 do Uchwały nr 8/2020 Rady Programowej
Kierunku Studiów Ogrodnictwo z dnia 17.09.2020 r.
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 pracę dyplomową inżynierską, a drugiego stopnia – pracę magisterską.

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,
- studenci,
- 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:

- nawiązuje do działalności w studenckim ruchu naukowym,
- związana jest z zakładem 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 inicjatywą nawiązania współpracy z jednostkami zewnętrznymi w tym zakresie może również wystąpić dziekan lub kierownik samodzielnej jednostki organizacyjnej.

3. Praca dyplomowa powinna weryfikować osiągnięcie 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:

- analizę techniczną lub procesową wybranej technologii, w aspekcie spełnienia wymagań ilościowych, jakościowych, ekonomicznych, energetycznych i in.
- wytworzenie i/lub charakterystykę nowego produktu/urządzenia/przedmiotu użytkowego,
- wytworzenie i/lub charakterystykę nowej technologii,
- inwentaryzację składników majątkowych 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 charakterystykę materiału biologicznego,
- analizę metod selekcji i oceny materiałów hodowlanych,
- badanie rynku dla oceny zapotrzebowania na określone produkty.

Praca dyplomowa inżynierska nie powinna mieć charakteru literaturowego lub przeglądowego.

Praca dyplomowa inżynierska może być realizowana indywidualnie lub zespołowo (maksymalnie 3-osobowy zespół). W przypadku zespołowej realizacji pracy wymagane jest jednoznaczne wskazanie dokładnego 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 dowodzić 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 i 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 i streszczenie 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 poświadczonej 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 – dwa egzemplarze – wydruk jednostronny, obwoluta twarda; jeden egzemplarz - wydruk dwustronny, może być czarno-biały, obwoluta miękka.

Student po złożeniu pracy w Dziekanacie umieszcza jej wersję elektroniczną w Wirtualnym Dziekanacie na swoim koncie (najpóźniej trzy dni przed terminem obrony).

III. Wymogi regulaminowe

Wymogi formalne dotyczące prac dyplomowych zawarte są w Regulaminie Studiów UPP § 48-50.

§ 48

1. Praca dyplomowa jest samodzielnym opracowaniem zagadnienia naukowego, artystycznego lub praktycznego albo dokonaniem technicznym lub artystycznym, prezentującym ogólną wiedzę i umiejętności studenta związane ze studiami na danym kierunku, poziomie i profilu oraz umiejętności samodzielnego analizowania i wnioskowania.
2. Wykonana praca dyplomowa jest przedmiotem prawa autorskiego. Majątkowe prawo autorskie do pracy dyplomowej przysługuje Uniwersytetowi w zakresie objętym odrębnymi przepisami.
3. Warunki, którym powinna odpowiadać praca dyplomowa określa rada programowa kierunku studiów.
4. Prodziekan ds. studiów zatwierdza temat pracy dyplomowej, który powinien być ustalony nie później niż rok przed planowanym terminem ukończenia studiów.
5. Praca dyplomowa jest przygotowywana pod kierunkiem osoby, która posiada co najmniej stopień doktora.
6. Praca dyplomowa, przygotowana w języku polskim, zawiera streszczenie w języku angielskim.
7. Praca dyplomowa może być, za zgodą prodziekana ds. studiów, napisana w języku obcym, wówczas powinna zawierać obszernie streszczenie w języku polskim i streszczenie w języku angielskim. Recenzję takiej pracy należy przygotować w języku polskim i obcym.
8. Jeżeli praca dyplomowa jest pracą pisemną, Uniwersytet sprawdza ją przed egzaminem dyplomowym z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego, który zapewnia wsparcie w zakresie przeciwdziałania naruszeniom przepisów o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
9. W przypadku gdy w pracy dyplomowej stanowiącej podstawę nadania tytułu zawodowego osoba ubiegająca się o ten tytuł przypisała sobie autorstwo istotnego fragmentu lub innych elementów cudzego utworu lub ustalenia naukowego, Rektor, w drodze decyzji administracyjnej, stwierdza nieważność dyplomu.

§ 49

1. Student zobowiązany jest złożyć pracę dyplomową w terminie określonym przez prodziekana ds. studiów, nie później jednak niż:
 - 1) do 31 stycznia – na studiach kończących się w semestrze zimowym;
 - 2) do 30 czerwca – na studiach kończących się w semestrze letnim.
2. Prodziekan ds. studiów może przedłużyć termin złożenia pracy dyplomowej o 3 miesiące. W uzasadnionych przypadkach rada programowa kierunku studiów może ten termin przedłużyć o dalsze 3 miesiące.
3. W razie dłuższej nieobecności kierującego pracą dyplomową, która mogłaby mieć wpływ na opóźnienie terminu złożenia pracy przez studenta, prodziekan ds. studiów wyznacza osobę, która przejmie obowiązki związane z kierowaniem pracą.

§ 50

1. Pracę dyplomową ocenia promotor i wyznaczony przez prodziekana ds. studiów recenzent. Recenzent musi posiadać co najmniej stopień naukowy doktora, jednak nie niższy niż promotor.
2. Ocena pracy dyplomowej jest średnią arytmetyczną wyliczoną z ocen: promotora i recenzenta. Średnia 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 rozstrzygająca.
4. Ocena niedostateczna z pracy dyplomowej jest podstawą do skierowania studenta na powtarzanie semestru.
5. Recenzje pracy dyplomowej są jawne, za wyjątkiem przypadku, gdy przedmiot pracy jest objęty tajemnicą prawnie chronioną.

Procedurę dyplomowania określa
Zarządzenia Rektora UPP nr 188/2019 z dnia 23 grudnia 2019 roku.