**10.1. Inż.\_Lic. Instrukcja procesu dyplomowania, prowadzenia egzaminu dyplomowego oraz oceny jakości projektów inżynierskich/licencjackich** (dla cykli kształcenia rozpoczynających się od roku akademickiego 2019/2020)

Instrukcja obejmuje procedury zmierzające do zapewnienia wysokiej jakości projektów inżynierskich/licencjackich wykonywanych przez studentów kierunków realizowanych na Wydziale Biologii Środowiskowej UP w Lublinie, na studiach pierwszego stopnia, zgodności realizowanych tematów z kierunkiem i specjalnością studiów oraz dostosowanie procedur do wymagań określonych Regulaminem Studiów UP w Lublinie oraz Zarządzenia nr 45 Rektora UP w Lublinie z dnia 19 kwietnia 2021 r (Załączniki nr 1 i 2).

**Odpowiedzialność**

* Dziekan/Prodziekan,

- Nauczyciel odpowiedzialny za seminarium dyplomowe,

* Członkowie Komisji Egzaminu Dyplomowego,
* Rada Programowa,

- Wydziałowa Komisja ds. Jakości Kształcenia,

* Dziekanat.

Projekt dyplomowy inżynierski/licencjacki przygotowywany jest w oparciu o posiadaną wiedzę i umiejętności studenta studiów inżynierskich/licencjackich z uwzględnieniem specyfiki kierunku studiów. Pod względem merytorycznym i formalnym projekt powinien być zgodny z Wydziałowymi wytycznymi dotyczącymi projektów lub zagadnień problemowych dyplomowych inżynierskich/licencjackich odnoszącymi się do poszczególnych kierunków studiów realizowanych na Wydziale Biologii Środowiskowej UP w Lublinie. Szczegółowe wytyczne są udostępnione na stronie internetowej Wydziału.

**Wybór tematu projektu dyplomowego inżynierskiego/licencjackiego**

* Termin wyboru i uzgodnienia tematów projektów lub zagadnień problemowych dyplomowych inżynierskich/licencjackich określa regulamin studiów oraz Zarządzenie Rektora nr 45 Rektora UP w Lublinie z dnia 19 kwietnia 2021 r.. Termin ten przypada w okresie trwania seminarium dyplomowego 1.
* Temat projektu inżynierskiego/zagadnienia problemowego powinien być zgodny z kierunkiem studiów i specjalnością.
* Tematy projektów/zagadnień dyplomowych inżynierskich/licencjackich proponuje studentom uczestniczącymi w seminarium dyplomowym 1 nauczyciel akademicki prowadzący seminarium dyplomowe 1 (zatrudniony w Uczelni i posiadający tytuł lub stopień naukowy doktora habilitowanego). Student może zgłosić własny temat do realizacji.
* Dziekanat sporządza listy seminaryjne w oparciu o rozpoznanie preferencji studentów.
* Tematy zaproponowanych projektów inżynierskich/licencjackich są dyskutowane ze studentami na zajęciach seminaryjnych z nauczycielem akademickim, prowadzącym seminarium dyplomowe 1.
* Wykazy tematów ustalonych w porozumieniu ze studentami nauczyciel akademicki odpowiedzialny za prowadzenie seminarium przekazuje, w terminie nie później niż 2 tygodnie od rozpoczęcia seminarium, do weryfikacji i akceptacji przez Radę Programową danego kierunku studiów.
* Rada Programowa w terminie do 14 dni przekazuje stanowisko w sprawie doboru tematów projektów lub zagadnień problemowych dyplomowych inżynierskich/licencjackich i ich zgodności z kierunkiem studiów do nauczyciela akademickiego odpowiedzialnego za daną grupę seminaryjną.
* Rada Programowa nadzoruje i weryfikuje sposób osiągnięcia efektów inżynierskich w projektach dyplomowych inżynierskich. Nauczyciel akademicki prowadzący seminarium dyplomowe przekazuje projekty inżynierskie do Rady Programowej do weryfikacji nie później niż 4 tygodnie przed zakończeniem seminarium dyplomowego 2. Rada Programowa przekazuje stanowisko do nauczyciela akademickiego odpowiedzialnego za daną grupę seminaryjną w terminie nie później niż 14 dni przed zakończenia seminarium dyplomowego W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości student w porozumieniu z nauczycielem akademickim odpowiedzialnym za grupę seminaryjną jest zobowiązany do uzupełnienia efektów inżynierskich.

**Obowiązki nauczyciela akademickiego prowadzącego seminarium dyplomowe**

Nauczyciel akademicki kierujący projektem lub zagadnieniem problemowym dyplomowym inżynierskim/licencjackim:

* prowadzi nadzór nad wykonywaniem projektu lub zagadnienia problemowego dyplomowego/licencjackiego,
* prowadzi konsultacje merytoryczne w trakcie opracowywania projektu, poszukiwania materiałów do jego realizacji,
* udziela wsparcia merytorycznego podczas sporządzania konspektu projektu inżynierskiego/licencjackiego lub zagadnienia problemowego i prezentacji, uczestniczy w egzaminie dyplomowym.

Dziekan może wyznaczyć dodatkowo nauczyciela akademickiego, posiadającego co najmniej stopień naukowy doktora do konsultacji i wsparcia nadzoru merytorycznego nad wykonaniem projektu lub zagadnienia problemowego dyplomowego inżynierskiego/licencjackiego.

**Obowiązki studenta dyplomanta**

Student wykonujący projekt inżynierski/realizujący zagadnienie problemowe dyplomowe inżynierskie/licencjackie **ma obowiązek**:

• uczestniczyć w zajęciach seminaryjnych przewidzianych programem studiów,

• przestrzegać zasad bezpieczeństwa i higieny pracy,

* zbierać dane/materiały związane z realizacją projektu lub zagadnienia problemowego,

• konsultować z nauczycielem odpowiedzialnym za seminarium problemy merytoryczne związane z realizacją tematu i stosować się do jego zaleceń i sugestii,

• systematycznie wykonywać poszczególne etapy prezentacji projektu w oparciu o gromadzone materiały/analizy/wyliczenia oraz prezentować postępy prac w terminach wyznaczonych przez prowadzącego seminarium dyplomowe (1 oraz 2),

* na koniec semestru, w którym realizowane jest seminarium dyplomowe 1 sporządzić sprawozdanie o postępie prowadzonych prac (Wzór konspektu projektu lub zagadnienia problemowego inżynierskiego/licencjackiego **-** Strona internetowa zakładka Kształcenie\_Egzamin dyplomowy\_ Seminarium i egzamin dyplomowy dla cykli studiów 2019/2020 **Zał 1A)**,

• samodzielnego wykonania całości prezentacji projektu dyplomowego lub zagadnienia problemowego zgodnie z przyjętymi wymaganiami (Regulamin studiów, Zarządzenie Rektora nr.45, informacje na stronie internetowej Wydziału - zakładka Kształcenie\_Egzamin dyplomowy\_ Seminarium i egzamin dyplomowy dla cykli studiów 2019/2020),

• zarchiwizowania prezentacji projektu dyplomowego lub zagadnienia problemowego inżynierskiego/licencjackiego na nośniku elektronicznym wraz z odpowiednim oświadczeniem (Wzór oświadczenia studenta - Strona internetowa Egzamin dyplomowy\_ Seminarium i egzamin dyplomowy dla cykli studiów 2019/2020 - **Zał. 3)**.

**Przyjmowanie projektu dyplomowego inżynierskiego/licencjackiego i wystawianie oceny końcowej**

* Podstawą przyjęcia przez nauczyciela prowadzącego seminarium dyplomowe 2 projektu inżynierskiego/licencjackiego jest uzyskanie przez studenta pozytywnej oceny za prezentację całego zagadnienia, zaangażowanie studenta w opracowanie zagadnienia i przygotowanie prezentacji, uzyskanie pozytywnej oceny w zakresie wiedzy i umiejętności praktycznych związanych z omawianym zagadnieniem, udzielanie wyjaśnień i odpowiedzi na zadane pytania.
* Ocena wystawiona przez nauczyciela akademickiego jest oceną końcową z seminarium.
* Student przedkłada projekt lub zagadnienie problemowe inżynierskie/licencjackie w trzech egzemplarzach. Nauczyciel akademicki sporządza protokół z seminarium oraz archiwizuje wersję elektroniczną prezentacji projektu lub zagadnienia problemowego inżynierskiego/licencjackiego oraz przekazuje wersję wydrukowaną ocenionej prezentacji do dziekanatu Wydziału Biologii Środowiskowej.
* Strona tytułowa wydruku slajdów powinna zawierać stwierdzenie opiekuna projektu/zagadnienia: projekt przyjmuję jako inżynierski/zagadnienie przyjmuję jako licencjackie, datę oraz podpis. Aktualny wzór prezentacji zamieszczony jest na stronie Wydziału (Wzór prezentacji projektu dyplomowego oraz \_ Zał. 2A\_ Strona tytułowa). Wydruk powinien zawierać max. 4 slajdy na stronie.

**Egzamin dyplomowy inżynierski/licencjacki**

Student może przystąpić do egzaminu dyplomowego inżynierskiego/licencjackiego jeśli:

* zaliczył wszystkie semestry przewidziane planem kierunku studiów,
* w Dziekanacie została zarchiwizowana ostateczna wersja projektu inżynierskiego/licencjackiego zaakceptowana przez prowadzącego seminarium oraz prezentacja projektu w formie cyfrowej z opisem „Projekt inżynierski/licencjacki\_Nazwisko\_Imię\_numer albumu”), która jest tożsama z wydrukiem,
* dostarczył podpisane oświadczenie (strona internetowa Wydziału Egzamin dyplomowy\_ Seminarium i egzamin dyplomowy dla cykli studiów 2019/2020\_Oświadczenie studenta\_**Załącznik nr 3**); podpisane oświadczenie należy załączyć w formie cyfrowej (na nośniku elektronicznym wraz z prezentacją) oraz w formie papierowej.

Student zobowiązany jest do złożenia w Dziekanacie (i) karty obiegowej, (ii) poświadczenia opłaty za druk dyplomu, (iii) zdjęć do dyplomu, (iv) wniosku o dopuszczenie do obrony projektu dyplomowego, w przypadku gdy student był skreślony z listy studentów.

Ostateczny termin składania projektu dyplomowego ustala Dziekan. Termin złożenia projektu może zostać przesunięty na pisemny wniosek studenta do Dziekana Wydziału. Prodziekan ustala harmonogram obron. Każda grupa seminaryjna przystępuje do egzaminu dyplomowego zgodnie z ustalonym harmonogramem.

Student zdaje egzamin dyplomowy przed Wydziałową Komisją Egzaminacyjną, w skład której wchodzą Dziekan lub Prodziekan jako przewodniczący, nauczyciel akademicki odpowiedzialny za seminarium oraz inny nauczyciel akademicki posiadający co najmniej tytuł doktora habilitowanego. W uzasadnionych sytuacjach Dziekan może powołać na przewodniczącego nauczyciela akademickiego posiadającego tytuł naukowy profesora lub stopień doktora habilitowanego.

Egzamin dyplomowy jest egzaminem ustnym. Student uczestniczy w części jawnej egzaminu obejmującej: część praktyczną i część teoretyczną.

Część praktyczna egzaminu:

* student przedstawia opracowany przez siebie projekt inżynierski/licencjacki lub zagadnienie problemowe w formie prezentacji multimedialnej, wykonanej zgodnie z wytycznymi zamieszczanymi na stronie internetowej Wydziału Biologii Środowiskowej.
* student odpowiada na pytania zadane przez członków komisji dotyczące przedstawianego projektu inżynierskiego lub zagadnienia problemowego.

Po uzyskaniu pozytywnej oceny z części praktycznej egzaminu student przystępuje do części teoretycznej egzaminu.

Część teoretyczna egzaminu:

* student udziela odpowiedzi na minimum trzy pytania zadane przez członków komisji lub wylosowane przez studenta z puli pytań uprzednio przygotowanych do celów egzaminu.
* następuje weryfikacja i ocena wiedzy i umiejętności studenta z zakresu kierunku studiów.

Komisja egzaminacyjna ocenia etapy praktyczny i teoretyczny egzaminu dyplomowego w trakcie niejawnej części posiedzenia oraz ustala końcową ocenę egzaminacyjną. Przy ocenie egzaminu dyplomowego stosuje się oceny określone w Regulaminie studiów.

Komisja egzaminacyjna sporządza protokół z egzaminu dyplomowego, który podpisują wszyscy członkowie komisji.

Po zakończeniu egzaminu przewodniczący komisji, w obecności członków komisji, informuje dyplomanta o uzyskanych ocenach na egzaminie dyplomowym (z części teoretycznej i praktycznej) oraz wyniku ukończenia studiów.

Projekty inżynierskie/licencjackie (wydruki oraz formy elektroniczne) są archiwizowane (przez okres 1 roku w Dziekanacie Wydziału), a następnie przekazywane do Archiwum Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie.

W przypadku uzyskania oceny niedostatecznej lub nieusprawiedliwionego nieprzystąpienia do egzaminu dyplomowego w ustalonym terminie, Dziekan wyznacza drugi termin egzaminu jako ostateczny. Powtórny egzamin może odbyć się nie wcześniej niż po upływie dwóch tygodni i nie później niż przed upływem trzech miesięcy od daty pierwszego egzaminu. W przypadku niezłożenia egzaminu dyplomowego w drugim terminie, Dziekan wydaje decyzję o skreśleniu z listy studentów.

W przypadku składania pracy dyplomowej inżynierskiej/licencjackiej z lat wcześniejszych tj.: dla studiów I0 rozpoczętych przed rokiem akademickim 2019/2020 praca musi spełniać wymagania merytoryczne dotyczące prac dyplomowych inżynierskich/licencjackich realizowanych na Wydziale Biologii Środowiskowej (wymagania szczegółowe zamieszczone na stronie internetowej Wydziału). Praca taka podlega sprawdzeniu z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego.

Kontrola antyplagiatowa nie dotyczy projektów inżynierskich / licencjackich składnych w formie prezentacji Power Point, przygotowanych zgodnie z zarządzeniem Rektora nr.45 z 19.04. 2021r od roku akademickiego 2021/2022.

**oceny jakości projektów inżynierskich/licencjackich**

Ocena jakości projektów/zagadnień dyplomowych inżynierskich/licencjackich jest przeprowadzana przez członków WKdsJK, a także przedstawicieli Rad Programowych. Ocenie podlega zgodność projektów z wymogami formalnymi oraz merytorycznymi określonymi w wymaganiach dotyczących projektów dla cykli studiów, które rozpoczęły się od roku akademickiego **2019/2020.**

Ocenie poddane są losowo wybrane projekty w liczbie 5-15 (z każdego kierunku i stopnia ok. 20% projektów). Ocena projektów powinna odbyć się w terminie:

* na studiach kończących się w semestrze zimowym – do 30 marca;
* na studiach kończących się w semestrze letnim – do 30 września.

Jeśli na kierunku realizowane jest więcej niż jedno seminarium, ocenie podlegają projekty z każdego seminarium, w liczbie która sumarycznie zapewni ocenę ok. 20% projektów dla rocznika.

Ze względu na ochronę danych osobowych Członkowie Zespołu Oceniającego wykonują ocenę w pomieszczeniach Dziekanatu. Nie dopuszcza się wynoszenia dokumentacji poza obręb Dziekanatu.

Protokół sporządzony przez członków Zespołu zostaje przekazany przewodniczącemu WKdsJK.

Raport z oceny jakości projektów dyplomowych inżynierskich/licencjackich jest integralną częścią corocznego raportu Wydziałowej Komisji ds. Jakości Kształcenia, który Przewodniczący Komisji przedkłada na posiedzeniu Kolegium Wydziału Biologii Środowiskowej.