**Zasady prowadzenia i zaliczenia Seminarium dyplomowego na studiach I stopnia**

**dla cykli studiów, które rozpoczęły się od roku akademickiego 2019/2020 – Wydział Biologii Środowiskowej**

Zasady prowadzenia seminarium dyplomowego i przebiegu egzaminu dyplomowego na studiach

pierwszego stopnia kończących się uzyskaniem **tytułu zawodowego inżyniera** dla cykli

studiów, które rozpoczęły się od roku akademickiego 2019/2020 określa zarządzenie nr 45 JM

Rektora z dnia 19 kwietnia 2019 roku (Załącznik nr 1) – strona UP w Lublinie BIP

Zasady prowadzenia seminarium dyplomowego i przebiegu egzaminu dyplomowego na studiach

pierwszego stopnia kończących się uzyskaniem **tytułu zawodowego licencjata** dla cykli

studiów, które rozpoczęły się od roku akademickiego 2019/2020 określa zarządzenie nr 45 JM Rektora z dnia 19 kwietnia 2019 roku (Załącznik nr 2) - strona UP w Lublinie BIP

**Zasady prowadzenia i zaliczenia Seminarium dyplomowego na studiach I stopnia dla rocznika 2019/2020 – Wydział Biologii Środowiskowej**

**W ramach seminarium dyplomowego (nr 1) studenci zapoznają się z:**

* techniką przygotowania prezentacji projektu inżynierskiego (kierunki: Biobezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe, Biokosmetologia, Ochrona Środowiska, Zarządzanie i adaptacja do zmian klimatu) oraz zagadnienia problemowego (kierunek: Biologia),
* technikami zbierania i opracowywania informacji niezbędnych do przygotowania

prezentacji,

* treściami programowymi określanymi indywidualnie w zależności od tematyki projektów/zagadnień problemowych,
* prowadzą konsultacje z nauczycielem akademickim odpowiedzialnym za

seminarium,

* określają w konsultacji z nauczycielem odpowiedzialnym za seminarium temat projektu inżynierskiego/zagadnienia problemowego (propozycja tematu przesyłana jest przez nauczyciela odpowiedzialnego za prowadzenie seminarium do ostatecznej akceptacji przez Radę Programową danego kierunku),
* prezentują/referują zakres cząstkowy projektu inżynierskiego/zagadnienia

problemowego,

Podstawą zaliczenia seminarium 1 jest uzyskanie pozytywnej oceny za:

* opracowanie konspektu prezentacji w programie multimedialnym np. Power Point oraz w programie MS Word (wzór – załącznik 1A), na temat wybranego

projektu inżynierskiego/zagadnienia problemowego przygotowanego przez każdego ze studentów należącego do grupy seminaryjnej,

* wiedzę zaprezentowaną podczas wystąpienia (prezentacji/referatu) oraz odpowiedzi na pytania zadane przez prowadzącego oraz pozostałych uczestników seminarium podczas dyskusji założeń projektu inżynierskiego/zagadnienia problemowego.

**W ramach seminarium dyplomowego (nr 2) studenci:**

* prezentują poszczególne fragmenty projektu inżynierskiego/zagadnienia problemowego wykorzystując techniki multimedialne z podziałem na główne składowe obejmujące: uzasadnienie podjęcia tematu, cel (czyli sformułowanie problemu), materiał i metody *lub* założenia metodyczne projektu (w tym metody statystyczne, propozycja rozwiązania problemu), krótki opis przyjętego rozwiązania, analizy wyników (w formie tabel, rycin, schematów), podsumowanie i wnioski, piśmiennictwo (sugerowana objętość prezentacji to 35-50 slajdów),
* nauczyciel akademicki i studenci z danej grupy seminaryjnej biorą udział w dyskusji i zadają pytania studentowi przedstawiającemu poszczególne składowe projektu inżynierskiego. Student udziela odpowiedzi i wyjaśnień na temat omawianego projektu inżynierskiego.

Podstawą zaliczenia seminarium 2 jest uzyskanie pozytywnej oceny za:

* prezentację całego zagadnienia,
* zaangażowanie studenta w opracowanie zagadnienia i przygotowanie prezentacji,
* wiedzę i umiejętności praktyczne związane z omawianym zagadnieniem,
* udzielanie wyjaśnień i odpowiedzi na zadane pytania.

**Wkład własny autora projektu inżynierskiego/zagadnienia problemowego**

**powinien polegać na:**

1. zaprezentowaniu wiedzy z zakresu tematu którego dotyczy realizowany projekt inżynierski/zagadnienie problemowe. Zaprezentowanie wiedzy powinno odbywać się w formie: 1) dyskusji w trakcie zajęć; 2) w formie pisemnej, w postaci konspektu stanowiącego podstawę do zaliczenia seminarium dyplomowego 1; 3) w formie prezentacji multimedialnej, stanowiącej podstawę do zaliczenia seminarium dyplomowego 2.
2. wykazaniu umiejętności przy realizowaniu projektu inżynierskiego/zagadnienia problemowego. W konspekcie zaliczającym seminarium dyplomowe 1 oraz w prezentacji będącej podstawą do zaliczenia seminarium dyplomowego 2 powinny znaleźć się odniesienia do wykorzystanych umiejętności.
3. zaprezentowaniu własnego stanowiska w odniesieniu do analizowanego zagadnienia. Własne stanowisko powinno być zaprezentowane: 1) w dyskusji w trakcie odbywanych zajęć; 2) w formie pisemnej, zawarte w konspekcie stanowiącym podstawę do zaliczenia seminarium dyplomowego 1; 3) w zapisie elektronicznym, zawartym w prezentacji multimedialnej, będącej podstawą do zaliczenia seminarium dyplomowego 2.
4. końcowym przedstawieniu realizowanego projektu inżynierskiego lub zagadnienia problemowego w postaci prezentacji multimedialnej, przed prowadzącym i studentami danej grupy seminaryjnej.

Ocena wystawiona przez nauczyciela akademickiego jest oceną końcową z seminarium. **Nauczyciel akademicki archiwizuje wersje elektroniczne prezentacji projektów inżynierskich/zagadnień problemowych przygotowanych przez daną grupę seminaryjną oraz przekazuje wersje wydrukowane ocenionych prezentacji wraz z protokołem z seminarium 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.**