

Instrukcja przygotowania prezentacji projektu inżynierskiego / licencjackiego zagadnienia problemowego na egzamin dyplomowy

1. Podczas części praktycznej egzaminu dyplomowego student przedstawia prezentację multimedialną zgodną z obowiązującym na WNoŻB wzorem dla projektów inżynierskich (załącznik I.12-04) oraz licencjackich zagadnień problemowych (załącznik I.12-05) przygotowaną w programie PowerPoint lub innym.
2. Wystąpienie powinno trwać nie dłużej niż 10 minut. Wypowiedź przedłużająca się może zostać przerwana przez przewodniczącego wydziałowej komisji egzaminacyjnej.
3. Zawartość i struktura całości prezentacji projektu inżynierskiego przygotowanego na seminarium dyplomowym:
 - 3.1. Prezentacja powinna dotyczyć projektu opracowanego przez dyplomanta. Prezentacja powinna zawierać slajdy przygotowane zgodnie z załącznikiem I.12-04, w tym:

Slajd tytułowy,

Slajdy zasadnicze:

- Cel projektu inżynierskiego (Zidentyfikowanie problemu do rozwiązania; określenie celu/-ów, które wskażą, co autor chce osiągnąć przez ich realizację; cel powinien być ściśle powiązany z tematem pracy i zidentyfikowanym problemem)
- Dane i analiza problemu (Zestawienie danych i informacji początkowych niezbędnych do dalszych prac projektowych. Dane i informacje będą pochodzić z różnych źródeł literaturowych lub ustalane na podstawie obiektów rzeczywistych (zależy od charakteru zadania))
- Poszukiwanie rozwiązań (propozycja co najmniej 2 wariantów rozwiązań zadania projektowego na podstawie analizy dostępnej literatury, konsultacji, własnych pomysłów itp., ocena zebranych rozwiązań ze wskazaniem mocnych i słabych stron, wad i zalet każdego rozwiązania). Wskazówka: W zakresie poszukiwania rozwiązań student powinien wykonać przegląd metod (np. suszenia) przedstawiając najważniejsze informacje nt. prowadzenia procesu, w tym: opis istoty metody i schematy (technologiczny, linii), parametry procesu, zakres stosowania, ograniczenia w zastosowaniu itp.

- Decyzja (wskazanie i uzasadnienie wyboru rozwiązania optymalnego w aspekcie analizowanego problemu). Wskazówka: Na podstawie informacji zebranych w p. 4 student dokonuje wyboru rozwiązania i uzasadnia je.
 - Dokumentacja (Dla wybranego wariantu opracowuje się szczegółową dokumentację projektową m.in. schematy blokowe, obliczenia inżynierskie, receptury produktu, procedury itp.). Wskazówka: Część pracy, w której student uszczegóławia podając informacje nt. wybranego rozwiązania. Może przedstawić np. obliczenia inżynierskie (w wybranym przez siebie zakresie z uwzględnieniem tematu i celu) o charakterze technologicznym (np. materiałochłonność, zapotrzebowanie mocy, przerobowość, wielkość strat itp.), zestawienia dotyczące receptur (np. funkcji technologicznych użytych dodatków do żywności), propozycje opakowania zabezpieczającego produkt, warunki przechowywania, wzór etykiety produktu, elementy systemu zapewnienia bezpieczeństwa itp.
 - Oczekiwane rezultaty/ podsumowanie.
 - Bibliografia (co najmniej 20 źródeł literaturowych w tym udział źródeł anglojęzycznych dla wszystkich typów prac 20%, opisy bibliograficzne należy dostosować do zaleceń Wydziałowej Instrukcji pisania prac dyplomowych, w przypadku spisu literatury zaleca się aby 70% pozycji stanowiły publikacje naukowe, 20% książki i podręczniki, 10% strony www)
4. Zawartość i struktura całości prezentacji licencjackiego zagadnienia problemowego przygotowanego w ramach seminarium dyplomowego:
- 4.1. Prezentacja powinna dotyczyć zagadnienia problemowego opracowanego przez dyplomanta. Prezentacja powinna zawierać slajdy przygotowane zgodnie z załącznikiem I.12.-05, w tym:

Slajd tytułowy,

Slajdy zasadnicze:

- Cel opracowanego zagadnienia problemowego,
- Wprowadzenie do dziedziny i dyscypliny nauki, której dotyczy praca; związek pracy z aktualnym stanem wiedzy w literaturze przedmiotu, uzasadnienie wyboru tematu, przegląd znanych rozwiązań problemu,
- Opracowanie zagadnienia problemowego,
- Podsumowanie.