

## ZARZĄDZENIE

Dziekana Wydziału Informatyki

z dnia 1 lipca 2021 r.

w sprawie zasad formalnych zaliczania przedmiotu „Seminarium Specjalizacyjne” oraz standardowego spisu treści

Sprawozdań z Seminarium Specjalizacyjnego 6.1, 6.2, 7.1 i 7.2

1. Niniejsze zarządzenie stanowi nowelizację zarządzenia Dziekana w dnia 20 listopada 2018 w sprawie formalnych zasad zaliczania seminariów specjalizacyjnych w WSIZ.
2. Przedmiot Seminarium Specjalizacyjne (dalej w skrócie SS) prowadzone jest przez Promotorów/Opiekunów prac dyplomowych (dalej w skrócie PD) w formie konsultacji indywidualnych lub grupowych na semestrze 6 i 7 – w wymiarze 20h (2 ECTS).
3. Celem Seminarium Specjalizacyjnego jest udzielenie wsparcia teoretycznego i praktycznego dyplomantowi, niezbędnego dla właściwego procesu zaplanowania i realizacji projektu inżynierskiego.
4. W związku z powyższym Promotor/Opiekun PD powinien:
  - 4.1. Przekazać studentowi wiedzę na temat struktury pisanie oraz szczegółów redakcji pracy dyplomowej.
  - 4.2. Przekazać studentowi wiedzę i umiejętności w zakresie właściwego opracowywania wyników PD i formułowania wniosków.
  - 4.3. Poinformować studenta o konsekwencjach naruszenia praw autorskich.
  - 4.4. Systematycznie oceniać postępy i zatwierdzać kolejne etapy pracy dyplomowej.
5. Szczegółowe zadania i specyfikację projektu PD określa Karta Tematu Pracy Dyplomowej, którą opracowuje i nowelizuje Promotor/Opiekun PD.
6. Dyplomant zobowiązany jest wykonać dokumentację z poszczególnych etapów realizacji projektu inżynierskiego w celu przedstawienia dotychczas osiągniętych wyników pracy.
7. Dokumentacja w postaci Sprawozdań 6.1, 6.2, 7.1 i 7.2 powinna być przesłana do oceny na uploader Uczelni w terminach sesji zaliczeniowo-egzaminacyjnej, przy czym 6.1 i 7.1 w terminach sesji śródsesjonalnej a 6.2 i 7.2 w sesji zamykającej dany semestr studiów-zgodnie z organizacją Roku Akademickiego.
8. Seminarium specjalizacyjne można zaliczać po sesji (odpłatnie) w terminach poprawkowych T2 zgodnie z organizacją Roku Akademickiego.
  - 8.1. Standardowy spis treści Sprawozdania 6.1 z Seminarium Specjalizacyjnego powinien zawierać- SPECYFIKACJĘ Systemu Informatycznego (dalej w skrócie SI)- w postaci:
    - 8.1.1. Zarys specjalizacji
    - 8.1.2. Przegląd bibliografii (powinna zawierać co najmniej: 3 publikacje książkowe, 3 prace PD lub ZPI, 3 strony internetowe),
    - 8.1.3. Przeznaczenie oraz tezy SI (sformułowane przez Promotora pracy i ujęte w karcie tematu ZPI),
    - 8.1.4. Klasyfikację problematyki,
    - 8.1.5. Sformułowanie problemu,
    - 8.1.6. Wykaz bibliografii (Internet, Prace dyplomowe oraz ZPI, książki, artykuły i referaty)Objętość Sprawozdania 6.1 powinna wynosić około 15 stron.
  - 8.2. Standardowy spis treści Sprawozdania 6.2 z Seminarium Specjalizacyjnego powinien zawierać- PROJEKT SI- w postaci:
    - 8.2.1. Specyfikacja SI (streszczenie),
    - 8.2.2. Ogólny schemat blokowy SI,
    - 8.2.3. Projekt bazy danych i/lub opis narzędzi informatycznych,

- 8.2.4. Schematy blokowe modułów SI,
- 8.2.5. Algorytmy (formuły matematyczne, lista kroków, etapy realizacji zadań postawionych w pracy)
- 8.2.6. Wykaz bibliografii, (Internet, Prace Dyplomowe, książki, artykuły i referaty).  
Objętość Sprawozdania 6.2 powinna wynosić około 15 stron.
- 8.3. Standardowy spis treści Sprawozdania 7.1 z Seminarium Specjalizacyjnego powinien zawierać- REALIZACJĘ SI- w postaci:
  - 8.3.1. Specyfikacja SI (streszczenie),
  - 8.3.2. Projekt SI (streszczenie),
  - 8.3.3. Paradygmaty programowania i narzędzia informatyczne,
  - 8.3.4. Opis poszczególnych etapów realizacji pracy
  - 8.3.5. Przykładowe wyniki (zrzuty ekranowe, projekty graficzne, schematy urządzeń, fragmenty kodu)
  - 8.3.6. Analizę problemów,
  - 8.3.7. Wykaz bibliografii, (Internet, Prace Dyplomowe, książki, artykuły i referaty).  
Objętość Sprawozdania 7.1 powinna wynosić około 15 stron.
- 8.4. Standardowy spis treści Sprawozdania 7.2 z Seminarium Specjalizacyjnego powinien zawierać –TESTOWANIE SI, w postaci :
  - 8.4.1. Specyfikacja SI (streszczenie),
  - 8.4.2. Projekt SI (streszczenie),
  - 8.4.3. Realizacja SI (opis etapów Realizacji SI w skrócie)
  - 8.4.4. Testy statyczne, (danych, kodu lub aplikacji, systemu operacyjnego, komputera, itp.),
  - 8.4.5. Testy dynamiczne,
  - 8.4.6. Testy statystyczne,
  - 8.4.7. Testy bezpieczeństwa SI,
  - 8.4.8. Instrukcja administratora SI,
  - 8.4.9. Instrukcja użytkowników SI,
  - 8.4.10. Zalecenia do wdrożenia.
  - 8.4.11. Zakończenie zawierające podsumowanie pracy wraz z wnioskami,
  - 8.4.12. Pełny wykaz pozycji bibliografii, (Internet, Prace Dyplomowe, książki, artykuły i referaty).Objętość Sprawozdania 7.2 powinna wynosić około 15 stron.
- 8.5. Sprawy nie ujęte w niniejszym Zarządzeniu rozstrzyga Dziekan. Odwołania od decyzji Dziekana rozpatruje Rektor. Decyzja Rektora jest ostateczna.
- 8.6. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem ogłoszenia. Równocześnie przestają obowiązywać akty prawne dotyczące sprawozdań z Seminarium Specjalizacyjnego, wydane przed tą datą.

**DZIEKAN**

**Dr n.t. Monika Marecka**

Bielsko-Biała, dnia 1 lipca 2021r.