

**Zarządzenie Dziekana Wydziału Informatyki**  
z dnia 19 lipca 2019r  
w sprawie  
**„strategii przypisywania zajęciom dydaktycznym punktów ECTS”**

1. Podstawę prawną niniejszego Zarządzenia stanowią:
  - a. Ustawa Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dnia 20 lipca 2018r (z późniejszymi zmianami), zwana dalej „Ustawą”,
  - b. Nowy Statut WSIZ,
  - c. Regulamin studiów,
  - d. wewnętrzne akty prawne WSIZ.
2. Ramowy plan studiów (załącznik nr.1) zawiera wykaz modułów/przedmiotów edukacyjnych, którym przyporządkowywane są punkty ECTS. Plan studiów zawiera przedmioty:
  - a. kierunkowe (określone przez Krajowe Ramy Kwalifikacji zw. dalej KRK dla dyscypliny „Informatyka techniczna i telekomunikacja”),
  - b. podstawowe dla dziedziny nauk inżyneryjno-technicznych,
  - c. specjalnościowe i specjalizacyjne (uwzględniające indywidualne kwalifikacje zawodowe prowadzących zajęcia i zgodne z kierunkiem studiów).
3. Zgodnie z Ustawą (Art. 67.1 pkt. 3) jednemu punktowi ECTS odpowiada średnio 25-30 godzin pracy studenta. Nakład pracy studenta w semestrze, określany jest na podstawie efektów kształcenia oraz czasu pracy koniecznego do ich uzyskania i wynosi minimum 30 ECTS.
4. Dziekan wraz z osobą odpowiedzialną za moduł dydaktyczny określa liczbę punktów ECTS odzwierciedlającą czas potrzebny do osiągnięcia zakładanych w programie kształcenia przedmiotu efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych.
5. Każdorazowo, przy określaniu liczby punktów ECTS dla danego komponentu programu studiów bierze się pod uwagę następujące kwestie:
  - a. liczbę godzin przepracowanych w obecności nauczyciela akademickiego (w tym różne formy zajęć np. wykłady i ćwiczenia: seminaryjne, audytoryjne, tablicowe, laboratoryjne, projektowe),
  - b. liczbę godzin przeznaczonych na zajęcia online- odbywające się synchronicznie i/lub asynchronicznie, z udziałem lub bez udziału prowadzącego,
  - c. liczbę godzin przeznaczoną na pracę indywidualną studenta (przygotowanie materiałów i notatek z zajęć, powtórka materiału, rozwiązywanie zadań, przygotowanie projektów, przygotowanie prezentacji, pisanie prac i konspektów, przygotowanie do egzaminu ustnego i/lub pisemnego),
  - d. liczba godzin przeznaczona na uczestniczenie w zaliczeniu/egzaminie,
  - e. liczba godzin wymaganych na odbycie i udokumentowanie obowiązkowych praktyk.
6. W przypadku określania punktów ECTS dla praktyk studenckich Dziekan bierze pod uwagę następujące kwestie:
  - a. liczbę godzin przeznaczonych na przygotowanie do praktyki (zajęcia i warsztaty rozwijające kompetencje kluczowe dla odniesienia sukcesu na rynku pracy),
  - b. liczbę godzin przepracowanych w miejscu odbywania praktyki,
  - c. liczbę godzin przeznaczonych na prowadzenie dziennika praktyki,
  - d. liczbę godzin przeznaczonych na przygotowanie sprawozdania z praktyki.

7. Punkty ECTS za pracę dyplomową przypisuje się studentowi po złożeniu pracy inżynierskiej, przy czym składowymi do oszacowania czasu koniecznego do osiągnięcia efektów uczenia się w tym zakresie są:
  - a. liczba godzin przeznaczonych na uczestniczenie w zajęciach z seminarium dyplomowego ogólnego \_1 i \_2,
  - b. liczba godzin przeznaczonych na indywidualną pracę z Promotorem/Opiekunem pracy dyplomowej (Seminarium Specjalizacyjne \_1 i \_2).
8. W szczególności strategia obliczania ECTS dla zajęć dydaktycznych uwzględnia następujące szczegółowe założenia (patrz załącznik nr.2):
  - a. Przedmiotowi kończącemu się zaliczeniem przypisuje się odpowiednio mniejszą liczbę punktów ECTS aniżeli przedmiotowi kończącemu się egzaminem.
  - b. Przedmiotowi kończącemu się projektem (dziełem informatycznym w postaci: projektu graficznego, aplikacji, systemu informatycznego lub prototypu) przypisuje się odpowiednio więcej punktów ECTS (większy wkład pracy własnej studenta) aniżeli przedmiotowi kończącemu się zaliczeniem/egzaminem pisemnym.
  - c. Przedmiotom kierunkowym (które student musi zaliczyć w celu uzyskania dyplomu Inżyniera w zakresie dziedziny Informatyka techniczna i telekomunikacja) przypisuje się wyższą punktację aniżeli pozostałym komponentom z planu studiów.
9. Liczba punktów ECTS przypisanych danemu składnikowi programu studiów nie musi być stała. Ocena nakładu pracy podlega regularnej weryfikacji osiągniętych efektów uczenia się na podstawie wyników monitorowania zajęć przez Dziekana tzw. hospitacji oraz informacji zwrotnych od studentów (zawartych w ankietach studenckich).
10. Opracowywane przez prowadzącego moduł dydaktyczny programy kształcenia uwzględniają strategię przypisywania punktów ECTS określoną w niniejszym zarządzeniu.
11. Sprawy nie ujęte w niniejszym Zarządzeniu rozpatruje Dziekan. Odwołanie od decyzji Dziekana rozstrzyga Rektor. Decyzja Rektora jest ostateczna.
12. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem jego opublikowania. Równocześnie tracą moc prawną wewnętrzne akty prawne WSIZ dotyczące zasad przypisywania punktów ECTS do przedmiotów edukacyjnych.

**Dziekan Wydziału Informatyki**

**Dr n.t. Monika Marecka**

Profesor WSIZ

Bielsko-Biała, dnia 19 lipca 2019r.