

Określenie zmian programu studiów pierwszego stopnia o profilu praktycznym na kierunku inżynieria środowiska studiów na Wydziale Biologii i Nauk o Środowisku Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie:

- 1) W ustępie 3.1. *Program studiów stacjonarnych*:
  - a) w rubryce łączną liczbę punktów ECTS, które student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru: wyrazy „73 pkt . ECTS” zastępuje się wyrazami „87 pkt. ECTS”,
  - b) w rubryce liczbę godzin konieczną do ukończenia studiów I stopnia Inżynierii Środowiska: wyrazy „2340 godzin” zastępuje się wyrazami „2400 godzin”;
- 2) W ustępie 3.2 *Zajęcia lub grupy zajęć, niezależnie od formy ich prowadzenia oraz sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia* wprowadza się następujące zmiany:
  - a) zmienia się w programie studiów liczbę punktów ECTS, formę zaliczenia , rodzaj zajęć dydaktycznych w następujących przedmiotach:
    - wyrazy „Statystyka w inżynierii środowiska ,forma zajęć dydaktycznych: wykład”  
zastępuje się wyrazami „Statystyka w inżynierii środowiska, forma zajęć dydaktycznych: konwersatorium”,
    - wyrazy „Podstawy informatyki, forma zajęć dydaktycznych: wykład”  
zastępuje się wyrazami: „Podstawy informatyki, forma zajęć dydaktycznych: konwersatorium”,
    - wyrazy „Język obcy III, forma zajęć dydaktycznych : konwersatorium”  
zastępuje się wyrazami „Język obcy III, forma zajęć dydaktycznych: lektorat”,
    - wyrazy „Mechanika i wytrzymałość materiałów, forma zajęć dydaktycznych: wykład, punkty ECTS 3”  
zastępuje się wyrazami „Mechanika i wytrzymałość materiałów, forma zajęć dydaktycznych: wykład punkty ECTS 2”,
    - wyrazy „Zanieczyszczenie i ochrona atmosfery, forma zajęć dydaktycznych: ćwiczenia”  
zastępuje się wyrazami „Zanieczyszczenie i ochrona atmosfery, forma zajęć dydaktycznych: wykład”,
    - wyrazy „Wentylacja i klimatyzacja, forma zajęć dydaktycznych: wykład, punkty ECTS 3”  
zastępuje się wyrazami „Wentylacja i klimatyzacja, forma zajęć dydaktycznych: wykład, punkty ECTS 2”,
    - wyrazy „Gospodarka odpadami przemysłowymi, forma zajęć dydaktycznych: wykład punkty ECTS 2”

zastępuje się wyrazami, „Gospodarka odpadami przemysłowymi, forma zajęć dydaktycznych: wykład liczba punktów ECTS 1”,

- wyrazy „w Module I Biotechnologia środowiska i gospodarka odpadami –Mikrobiologia, forma zajęć dydaktycznych: wykład, liczba punktów ECTS 2”

zastępuje się wyrazami „w Module I Biotechnologia środowiska i gospodarka odpadami – Mikrobiologia, forma zajęć dydaktycznych: wykład, liczba punktów ECTS 1”

- wyrazy „w Module II Chemia i Monitoring środowiska- Mikrobiologia, forma zajęć dydaktycznych: wykład, liczba punktów ECTS 2”

zastępuje się wyrazami „w Module II Chemia i Monitoring środowiska- Mikrobiologia, forma zajęć dydaktycznych: wykład, punkty ECTS 1

- wyrazy „Moduł III: Odnawialne źródła energii- Energetyka konwencjonalna i maszyny cieplne, forma zajęć dydaktycznych: wykład, punkty ECTS 2

zastępuje się wyrazami „Moduł III: Odnawialne źródła energii- Energetyka konwencjonalna i maszyny cieplne, forma zajęć dydaktycznych: wykład, punkty ECTS 1

- wyrazy „Moduł III: Odnawialne źródła energii-Układy hybrydowe, forma zajęć dydaktycznych: laboratoria”

zastępuje się wyrazami „Moduł III: Odnawialne źródła energii -Układy hybrydowe, forma zajęć dydaktycznych: projekt”,

b) Dodaje się do nowe przedmioty:

- w Module I Biotechnologia środowiska i gospodarka odpadami, w Module II Chemia i Monitoring środowiska oraz w Module III Odnawialne źródła energii - Przedmiot ogólnouczelniany, sem. 7, liczba godzin 60, punkty ECTS 5, forma zajęć : konwersatorium, efekty kształcenia zgodne z kartą opisu przedmiotu

c) Zmienia się w programie studiów nazwę następujących przedmiotów:

- wyrazy „Przeróbka osadów ściekowych”

zastępuje się wyrazami „Przetwarzanie osadów ściekowych”.