**SYLABUS**

na cykl kształcenia rozpoczynający się w roku akademickim 2023/2024

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu/modułu** | **Programy edycji raportów** |
| **Nazwa jednostki/-ek w której/ -ych jest przedmiot realizowany** | **Zakład Biostatystyki i Informatyki Medycznej** |
| **e-mail jednostki** | **biostatystyka@umb.edu.pl** |
| **Wydział** | Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim |
| **Nazwa kierunku studiów** | Biostatystyka kliniczna |
| **Poziom kształcenia** | I stopnia |
| **Forma studiów** | stacjonarne ⬛ niestacjonarne □ |
| **Język przedmiotu** | polski ⬛ angielski □ |
| **Rodzaj przedmiotu** | obowiązkowy ⬛ fakultatywny □ |
| **Rok studiów/semestr** | I **⬛** II □ III □  | 1 **⬛** 2 □ 3 □ 4 □ 5 □ 6 □  |
| **Przedmioty wprowadzające wraz z wymaganiami wstępnymi** | Zaliczenie przedmiotów zgodnie z postępowaniem rekrutacyjnym |
| **Liczba godzin zajęć dydaktycznych z podziałem na formy prowadzenia zajęć** | Wykład: 15Ćwiczenia: 30 |
| **Założenia i cele przedmiotu** | Zapoznanie studentów z programami umożliwiającymi tworzenie i edycję tekstów i raportów: Word i LaTeX |
| **Metody dydaktyczne** | Wykład: wykład z prezentacją multimedialnąĆwiczenia: laboratorium komputerowe |
| **Imię i nazwisko osoby prowadzącej przedmiot** | Pracownicy naukowo-dydaktyczni i dydaktyczni zatrudnieni w Zakładzie Biostatystyki i Informatyki Medycznej |
| **Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za dydaktykę** | dr hab. Robert Milewski |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **efekty uczenia się przedmiotowe (symbol** **i numer)** | **efekty uczenia się przedmiotowe****(opis)** | **Odniesienie do efektów kierunkowych (symbol i numer)**  | **Forma zajęć** | **Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się** |
| **wiedza**  |
| W14 | Zna narzędzia programistyczne służące do tworzenia raportów analiz biostatystycznych dostępne w programach Word i LaTeX. | K\_W15 | Wykład | Metody formujące:- obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń,- prace domoweMetody podsumowujące:- egzamin pisemny (test z pytaniami zamkniętymi) |
| **umiejętności** |
| U14 | Potrafi stworzyć raport analizy biostatystycznej w oparciu o odpowiednie oprogramowanie edycji raportów (Word i LaTeX). | K\_U11 | Ćwiczenia | Metody formujące:- obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń,- prace domoweMetody podsumowujące:- prezentacja wyników pracy domowej |
| **kompetencje społeczne** |
| K1 | Zna poziom własnych kompetencji i swoje ograniczenia w wykonywaniu zadań zawodowych oraz wie, kiedy zasięgnąć opinii ekspertów. | K\_K01 | Wykład, Ćwiczenia | Metody formujące:- bieżąca informacja zwrotnaMetody podsumowujące:- samoocena |
| K2 | Efektywnie rozwiązuje postawione przed nim problemy, popierając je argumentacją w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych oraz poglądów różnych autorów. | K\_K02 | Wykład, Ćwiczenia |
| K3 | Przestrzega zasady etyki zawodowej. | K\_K05 | Wykład, Ćwiczenia |

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkty ECTS** | 4 |
| **Obciążenie pracą studenta** |
| **Forma aktywności** | **Liczba godzin na zrealizowanie aktywności**  |
| **Zajęcia wymagające udziału prowadzącego:** |
| 1. Realizacja przedmiotu: wykłady (wg planu studiów)
 | 15 |
| 1. Realizacja przedmiotu: ćwiczenia (wg planu studiów)
 | 30 |
| 1. Realizacja przedmiotu: seminaria (wg planu studiów)
 |  |
| 1. Realizacja przedmiotu: fakultety
 |  |
| 1. Udział w konsultacjach
 |  |
|  | godziny razem: 45 |
| **Samodzielna praca studenta:** |
| 1. Samodzielne przygotowanie się do zajęć teoretycznych i praktycznych (wykonanie projektu, dokumentacji, opisu przypadku itp.)
 | 35 |
| 1. Samodzielne przygotowanie się do zaliczeń/kolokwiów
 |  |
| 1. Samodzielne przygotowanie się do egzaminu/zaliczenia końcowego
 | 20 |
|  | godziny razem: 55 |

|  |
| --- |
| **Treści programowe przedmiotu:** |
| **efekty uczenia się przedmiotowe****(symbol i numer)** | **tematyka** |
| W14, K1, K2, K3 | Tematy: podstawowy syntaks; polecenia i procedury umożliwiające odpowiednie sformatowanie dokumentu, tekstu, itd.; polecenia i procedury umożliwiające włączenie elementów graficznych do dokumentu; polecenia i procedury umożliwiające automatyczne dołączanie do dokumentu wyników analizy uzyskanych przy pomocy programów statystycznych. |
| U14, K1, K2, K3 | Praktyczne użycie programów edycji tekstów Word i LaTeX. |

|  |
| --- |
| **Literatura podstawowa:** |
| 1. T. Oetiker. Nie za krótkie wprowadzenie do systemu LATEX2e. 2007.
 |
| **Literatura uzupełniająca:** |
| 1. D.E. Knuth. TEX. Przewodnik użytkownika. WNT, 2005.
2. B. Ziemkiewicz, J. Karłowska-Pik. LaTEX dla matematyków. Wydawnictwo Naukowe Mikołaja Kopernika, 2013.
 |

|  |
| --- |
| **Kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się oraz forma i warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:**  |
| Przedmiot kończy się zaliczeniem.Formująca weryfikacja osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia odbywa się poprzez zaliczenia cząstkowe. Uzyskanie zaliczeń cząstkowych polega na poprawnym wykonaniu powierzonych zadań.Weryfikacja podsumowująca odbywa się w formie praktycznego zaliczenia przy stanowisku komputerowym. |

…………………………………………………………………………...

*(podpis kierownika jednostki prowadzącej zajęcia lub koordynatora przedmiotu)*