

KARTA MODUŁU ZAJĘĆ/SYLABUS Wydział Nauk o Zdrowiu UMB dotyczy cyklu kształcenia rozpoczynającego się w roku akademickim 2022/2023				
Kierunek studiów		Dietetyka		
Profil studiów		<input checked="" type="checkbox"/> ogólnoakademicki <input type="checkbox"/> praktyczny		
Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej moduł zajęć		Zakład Biostatystyki i Informatyki Medycznej		
Osoba(y) prowadząca(e)		dr hab. Robert Milewski		
Poziom studiów		I stopnia (licencjackie) <input checked="" type="checkbox"/> II stopnia (magisterskie) <input type="checkbox"/> jednolite magisterskie <input type="checkbox"/>		
Forma studiów		stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne <input type="checkbox"/>		
Rok studiów		I <input checked="" type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/>	Semestr studiów:	1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/>
Nazwa modułu zajęć		Elementy technologii informacyjnych		
Język wykładowy		polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/>		
Miejsce realizacji:		zajęć praktycznych		nie dotyczy
		praktyk zawodowych		nie dotyczy
Opis zajęć:	Założenia i cel przedmiotu:	Zapoznanie studentów z podstawami technik informatycznych, edytorami tekstu, arkuszami kalkulacyjnymi i programami grafiki prezentacyjnej. Opanowanie praktycznych umiejętności korzystania z poznanych programów.		
	Metody kształcenia:	Ćwiczenia laboratoryjne przy stanowisku komputerowym		
Symbol i numer przedmiotowego efektu uczenia się	Efekt uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów uczenia się:	
			Formujące*	Podsumowujące**
UMIEJĘTNOŚCI				
U1	Potrafi obsługiwać komputer w zakresie edycji tekstu, przygotowania prezentacji, pracy z arkuszami kalkulacyjnymi.	K_U21	Obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń, zaliczenia częściowe	Zaliczenie w formie pracy przy stanowisku komputerowym
KOMPETENCJE SPOŁECZNE				
K1	Ma świadomość konieczności stałego doskonalenia się w zakresie wiedzy i czynności zawodowych.	K_K03	Bieżąca informacja zwrotna	Samoocena
K2	Potrafi brać odpowiedzialność za działania własne i właściwie organizować pracę własną.	K_K07	Bieżąca informacja zwrotna	Samoocena

K3	Przestrzega zasad bezpieczeństwa i higieny pracy na stanowisku komputerowym.	K_K08	Obserwacja pracy studenta w trakcie ćwiczeń	Samocena
METODY WERYFIKACJI OSIĄGNIĘCIA ZAMIERZONYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ				
<p>* przykłady metod FORMUJĄCYCH</p> <p>Obserwacja pracy studenta Test wstępny Bieżąca informacja zwrotna Ocena aktywności studenta w czasie zajęć Obserwacja pracy na ćwiczeniach Zaliczenie poszczególnych czynności Zaliczenie każdego ćwiczenia Kolokwium praktyczne ocena w systemie punktowym Ocena przygotowania do zajęć Dyskusja w czasie ćwiczeń Wejściówki na ćwiczeniach Sprawdzanie wiedzy w trakcie ćwiczeń Zaliczenia cząstkowe Ocena wyciąganych wniosków z eksperymentów Zaliczenie wstępne Opis przypadku Próba pracy</p> <p>** przykłady metod PODSUMOWUJĄCYCH</p> <p>metody weryfikacji efektów uczenia się w zakresie wiedzy: Egzamin ustny (niestandaryzowany, standaryzowany, tradycyjny, problemowy) Egzamin pisemny (esej, raport; krótkie strukturyzowane pytania /SSQ/; test wielokrotnego wyboru /MCQ/; test wielokrotnej odpowiedzi /MRQ/; test dopasowania; test T/N; test uzupełniania odpowiedzi)</p> <p>Metody weryfikacji efektów uczenia się w zakresie umiejętności: Egzamin praktyczny Obiektywny Strukturyzowany Egzamin Kliniczny /OSCE/ Mini-CEX (mini – clinical examination) Realizacja zleconego zadania Projekt, prezentacja</p> <p>Metody weryfikacji efektów uczenia się w zakresie kompetencji społecznych: Esej refleksyjny Przedłużona obserwacja przez opiekuna/nauczyciela akademickiego Ocena 360° (opinie nauczycieli, kolegów/koleżanek, pacjentów, innych współpracowników)</p>				

Samoocena			
NAKLAD PRACY STUDENTA (BILANS PUNKTÓW ECTS)			
Forma aktywności studenta			Obciążenie studenta (godz.)
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim (wg planu studiów)			15
Udział w wykładach (wg planu studiów)			
Udział w seminariach (wg planu studiów)			
Udział w ćwiczeniach (wg planu studiów)			15
Udział w zajęciach praktycznych (wg planu studiów)			
Udział w konsultacjach związanych z zajęciami			
Samodzielna praca studenta (przykładowa forma pracy studenta)			25
Samodzielne przygotowanie do seminariów			
Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń			15
Samodzielne przygotowanie do zajęć praktycznych			
Wykonanie projektu, dokumentacji, opisu przypadku, prezentacji, itd.			
Obciążenie studenta związane z praktykami zawodowymi (wg planu studiów)			
Samodzielne przygotowanie się do zaliczeń etapowych			
Samodzielne przygotowanie do egzaminu/zaliczenia końcowego i udział w egzaminie/zaliczeniu końcowym			10
Sumaryczne obciążenie pracy studenta		Godziny ogółem:	40
Liczba punktów ECTS			1,5
Forma zajęć	Treści programowe poszczególnych zajęć	Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Liczba godzin
ĆWICZENIA	Podstawy pracy z komputerem i systemem operacyjnym. Edytor tekstu Microsoft Word. Tworzenie i edycja tekstów, praca z listami, tworzenie edycja tabel, tworzenie i edycja obiektów graficznych, rycin, tworzenie struktury dokumentu (na przykładzie prac naukowych, publikacji).	U1, K1-K3	5
	Arkusz kalkulacyjny Microsoft Excel. Wprowadzanie i edycja danych, formatowanie obszarów danych, tworzenie złożonych formuł (funkcji), adresowanie względne i bezwzględne, tworzenie i edycja wykresów, filtrowanie danych, zaawansowana analiza danych - Analysis Toolpak.	U1, K1-K3	6
	Grafika prezentacyjna - Microsoft PowerPoint. Rodzaje prezentacji multimedialnych, struktura prezentacji, tworzenie prezentacji multimedialnej, tworzenie prezentacji przenośnej.	U1, K1-K3	4
LITERATURA PODSTAWOWA (3-5 pozycji)	Milewski R., Ziniewicz P., Jamiołkowski J.: Technologie informacyjne. Materiały do ćwiczeń. Uniwersytet Medyczny w Białymstoku, Białystok 2008.		
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	Aleksander M., Kusleika R., Walkenbach J.: Excel 2019 PL. Biblia. Wydawnictwo Helion, Gliwice 2019.		

<i>(3-5 pozycji)</i>	
WARUNKI UZYSKANIA ZALICZENIA PRZEDMIOTU (ZGODNIE Z REGULAMINEM PRZEDMIOTU/JEDNOSTKI)	
Sposób zaliczenia zajęć	Zaliczenie przedmiotu odbywa się w formie praktycznego zaliczenia przy stanowisku komputerowym, aby je uzyskać student powinien zdobyć 5 punktów z 7 możliwych do zdobycia.
Zasady zaliczania nieobecności	Każda nieobecność musi być usprawiedliwiona, student ma obowiązek odrobić ją w formie wykonania zleconych ćwiczeń. Jeżeli odsetek nieobecności przekroczy 40%, student nie jest dopuszczony do zaliczenia przedmiotu.
Możliwości i formy wyrównywania zaległości	Student może wyrównać zaległości poprzez pracę z zalecaną literaturą oraz udział w konsultacjach.
Zasady dopuszczenia do egzaminu/zaliczenia	Student zostaje dopuszczony do zaliczenia przedmiotu jeśli uzyskał zaliczenia cząstkowe z poszczególnych ćwiczeń.
KRYTERIA OCENY OSIĄGNIĘTYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ Z PRZEDMIOTU ZAKOŃCZONEGO ZALICZENIEM (opisowe, procentowe, punktowe, inne....)	
Aby uzyskać zaliczenie z przedmiotu student musi zdobyć przynajmniej 5 z 7 możliwych do uzyskania punktów z praktycznego zaliczenia końcowego.	
Data opracowania sylabusu: 30.05.2022	Sylabus opracował(a): dr hab. Robert Milewski