

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2021/2022						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia		Statystyka				
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł		Wydział Nauk o Zdrowiu Zakład Dietetyki				
3. Grupa treści kształcenia		-				
4. Typ przedmiotu		obowiązkowy				
5. Poziom studiów		studia pierwszego stopnia				
6. Liczba punktów ECTS		1				
7. Poziom przedmiotu		podstawowy				
8. Rok studiów, semestr		III rok, semestr V				
9. Liczba godzin w semestrze		Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.
				15		Zp.
						Pr.
10. Język wykładowy:		polski				
11. Wykładowca (wykładowcy)		Adam Szepeluk, dr				
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne		Znajomość podstaw rachunku prawdopodobieństwa i statystyki z zakresu szkoły ponadgimnazjalnej				
13. Cele przedmiotu		C1 Zapoznanie studentów z podstawowymi pojęciami statystyki C2 Zapoznanie studentów z podstawowymi metodami prezentacji i obróbki statystycznej danych empirycznych C3 Wykształcenie umiejętności praktycznego stosowania zdobytej wiedzy do przeprowadzania badań i sporządzania prostych analiz statystycznych				
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:		odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się				
WIEDZA						
EU01 posiada narzędzia pozwalające wyjaśnić społeczne i ekonomiczne uwarunkowania zdrowia i choroby		K_W11				
UMIEJĘTNOŚCI						
EU02 posiada umiejętność obsługi programu komputerowego STATISTICA oraz zna metody pozyskiwania i gromadzenia danych związanych z wykonywanym zawodem. Posiada umiejętność interpretowania i prezentowania wyników		K_U19				

EU03 potrafi pozyskiwać dane, tworzyć informacje i zastosować zdobytą wiedzę w działaniach praktycznych	K_U32
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU04 posiada świadomość własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do innych specjalistów	K_K01
15. Treści programowe	
Forma zajęć - laboratoria	
1) Statystyka jako nauka. Podstawowe pojęcia statystyki. 2) Pozyskiwanie danych do analizy. Ankiety internetowe i papierowe. 3) Wprowadzenie do programu STATISTICA 4) Obliczanie statystyk opisowych i badanie rozkładu normalnego 5) Test chi kwadrat Pearsona 6) Miary związku między zmiennymi. Współczynnik korelacji liniowej Pearsona. 7) Testy nieparametryczne 8) Kolokwium zaliczeniowe	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Wykorzystaniem prezentacji multimedialnej	
2. Konsultacje	
3. Laboratoria przy komputerach z wykorzystaniem programu STATISTICA	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Obecność i wykonywanie poleceń nauczyciela	
F2. Aktywność na zajęciach	
P1. Kolokwium zaliczeniowe	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	17
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	8
SUMA	25
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	
DLA PRZEDMIOTU	1
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Maksimowicz-Ajchel A., Wstęp do statystyki. Metody opisu statystycznego. Wyd. UW, Warszawa 2007	
2) Ręklewski M., Statystyka opisowa: teoria i przykłady. Państwowa Uczelnia Zawodowa we Włocławku. Wydawnictwo Państwowej Uczelni Zawodowej we Włocławku, Włocławek 2020	
3) Harris M., Taylor G., Statystyka medyczna: jasno i zrozumiale. Wyd. Makmed, Lublin 2021	
Literatura uzupełniająca:	
1) Stanisław A., Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem STATISTICA PL na przykładach z medycyny. Wyd. StatSoft Polska, Kraków 2006	
2) Józwiak J., Podgórski J., Statystyka od podstaw. PWE, Warszawa 1994	

20. Formy oceny - szczegóły	
Formy i warunki zaliczenia przedmiotu: przedmiot kończy się zaliczeniem z oceną. 1. Uzyskanie wymaganej liczby obecności na laboratoriach (dopuszczalne dwie nieobecności nieusprawiedliwione) 2. Uzyskanie pozytywnej oceny pisemnego kolokwium przy komputerach wiedzy z laboratoriów 0-50% niedostateczny 51-60% - dostateczny 61-70% - dostateczny plus 71-80% - dobry 81-90% - dobry plus 91-100% - bardzo dobry Kryteria oceny efektów uczenia się: w zakresie wiedzy: pisemny sprawdzian wiedzy z wykorzystaniem komputera; w zakresie umiejętności: kontrola ustna w czasie zajęć, interpretacja sytuacji podczas pracy w grupach; w zakresie kompetencji społecznych: obserwacja studenta podczas zajęć, ocena grupy.	
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1.	Zajęcia odbywają się w PSW im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej
2.	Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
3.	Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem
4.	Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji

*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**