

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021								
INFORMACJE OGÓLNE								
1. Nazwa przedmiotu kształcenia		Statystyka						
2. Nazwa jednostki		Wydział Nauk o Zdrowiu Zakład Dietetyki						
3. Grupa treści kształcenia		treści kształcenia podstawowego						
4. Typ przedmiotu		obowiązkowy						
5. Poziom studiów		studia pierwszego stopnia						
6. Liczba punktów ECTS		1						
7. Poziom przedmiotu		podstawowy						
8. Rok studiów, semestr		rok III, semestr V (zimowy)						
9. Liczba godzin w semestrze		Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
		15						
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								
EU1 rozumie i potrafi wyjaśnić społeczne i ekonomiczne uwarunkowania zdrowia i choroby					K_W11			
UMIEJĘTNOŚCI								
EU2 posiada umiejętność obsługi komputera oraz pozyskiwania i gromadzenia danych związanych z wykonywanym zawodem. Posiada umiejętność interpretowania i prezentowania wyników.					K_U19			

EU3 potrafi pozyskiwać dane, tworzyć informacje i zastosować zdobytą wiedzę w działaniach praktycznych w podmiocie, w którym realizuje praktykę z użyciem krytycznej analizy i syntezy tych informacji	K_U32
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU4 posiada świadomość własnych ograniczeń i wie kiedy zwrócić się do innych specjalistów	K_K01
15. Treści programowe	
Forma zajęć - laboratorium	
1) Statystyka jako nauka. Podstawowe pojęcia statystyki. 2) Pozyskiwanie danych do analizy. Ankiety internetowe i papierowe. 3) Wprowadzenie do statystyki. Rozkład normalny. 4) Weryfikacja hipotez statystycznych. Testy dla jednej próby, testy dla dwóch prób niezależnych. 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. prezentacja multimedialna	
2. konsultacje	
3. laboratoria przy komputerach z wykorzystaniem programu STATISTICA	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. obecność, praca na zajęciach	
P1. zaliczenie pisemne	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	17
Nakład pracy studenta	
Przygotowanie do egzaminu i kolokwium	10
SUMA	27
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	1
DLA PRZEDMIOTU	
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Harris M., Taylor G., Statystyka medyczna: jasno i zrozumiale. Wydawnictwo Makmed. Lublin 2021	
2) Ręklewski M., Statystyka opisowa: teoria i przykłady. Wydawnictwo Państwowej Uczelni Zawodowej we Włocławku. Włocławek 2020	
Literatura uzupełniająca:	
1) Stanisław A., Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem STATISTICA PL na przykładach z medycyny. Wyd. StatSoft Polska. Kraków 2006	
20. Formy oceny - szczegóły	
Na ocenę końcową będzie składała się obecność (frekwencja na zajęciach ponad 50%) oraz pozytywne zaliczenie kolokwium w formie pisemnej. Kolokwium z wykorzystaniem komputera. Należy wykonać zadania praktyczne, a następnie wybrać prawidłową odpowiedź na karcie rozwiązań.	
21. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji.	
2. Zajęcia odbywać się będą w ABNS w Białej Podlaskiej.	
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć.	
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem.	

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

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