

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2020/2021						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia Statystyka medyczna						
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk Technicznych						
3. Grupa treści kształcenia Badania naukowe i rozwój pielęgniarstwa						
4. Typ przedmiotu obowiązkowy						
5. Poziom studiów drugiego stopnia						
6. Liczba punktów ECTS 1						
7. Poziom przedmiotu podstawowy						
8. Rok studiów, semestr I rok, semestr II						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
10						
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) dr Adam Szepeluk						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
1) Podstawowa znajomość użytkowania komputerów i oprogramowania biurowego 2) Znajomość podstaw rachunku prawdopodobieństwa i statystyki z zakresu szkoły ponadgimnazjalnej						
13. Cele przedmiotu						
C1 Zapoznanie studentów z pojęciami statystyki oraz przygotowaniem baz danych						
C2 Zapoznanie studentów z podstawowymi metodami prezentacji i obróbki statystycznej danych empirycznych						
C3 Wykształcenie umiejętności praktycznego stosowania zdobytej wiedzy do przeprowadzania badań i sporządzania analiz statystycznych						
14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					Metody i miejsce weryfikacji efektów uczenia	
WIEDZA						
C.W4. zasady przygotowywania baz danych do analiz statystycznych. C.W5 narzędzia informatyczne, testy statystyczne i zasady opracowywania wyników badań naukowych					raport, test wielokrotnego wyboru	
UMIEJĘTNOŚCI						
C.U4. przygotowywać bazy danych do obliczeń statystycznych; C.U5. stosować testy parametryczne i nieparametryczne dla zmiennych zależnych i niezależnych					test wielokrotnego wyboru	
15. Treści programowe						

Forma zajęć - laboratoria	
1) Pomiar w statystyce. Dane statystyczne i ich klasyfikacja. 2) Wprowadzenie do programu STATISTICA. Przygotowanie danych do analiz w postaci papierowej, internetowej i Excel. 3) Obliczanie i interpretacja podstawowych statystyk opisowych. 4) Weryfikacja hipotez statystycznych. Testy chi kwadrat. Prezentacja rozkładu dwuwymiarowego, wykresy	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Instrukcje do zadań	
2. Metoda praktyczna oparta na obserwacji i analizie	
3. Praca na stanowiskach komputerowych	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Zadanie kontrolne sprawdzające stopień opanowania narzędzia informatycznego – ocenianie ciągle	
F2. Ocena bieżącego przygotowania do zajęć i aktywność w trakcie zajęć – ocenianie ciągle	
P1. Ocena końcowa sformułowana na podstawie pracy na zajęciach i weryfikacji wiedzy .	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie
aktywności	
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	10
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	15
SUMA	25
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	1
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
A. Maksimowicz-Ajchel, Wstęp do statystyki. Metody opisu statystycznego. Wyd.UW. Warszawa, 2019	
A. Stanisław, Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem STATISTICA PL na przykładach z medycyny. Wyd. StatSoft Polska. Kraków, 2006	
Literatura uzupełniająca:	
W. Starzyńska, Statystyka praktyczna, PWN, 2020	
Jóźwiak J., Podgórski J.: Statystyka od podstaw. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2012	
20. Formy oceny - szczegóły	
Na ocenę końcową będzie miał wpływ aktywny udział w zajęciach i uzyskanie zaliczenia z kolokwium (raport i test wielokrotnego wyboru).	
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 PSW 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**