

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021								
INFORMACJE OGÓLNE								
1. Nazwa przedmiotu kształcenia		Podstawy statystyki						
2. Nazwa jednostki		Wydział Nauk o Zdrowiu, Zakład Turystyki i Rekreacji						
3. Grupa treści kształcenia		(moduł może być realizowany w ramach treści kształcenia ogólnego, podstawowego, kierunkowego, specjalnościowego lub innego) -						
4. Typ przedmiotu		(obowiązkowy, do wyboru) obowiązkowy						
5. Poziom studiów		studia pierwszego stopnia						
6. Liczba punktów ECTS		2						
7. Poziom przedmiotu		(podstawowy, średnio-zaawansowany, zaawansowany) podstawowy						
8. Rok studiów, semestr		III rok, semestr V - zimowy						
9. Liczba godzin w semestrze		Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
		15						
10. Język wykładowy:		polski						
11. Wykładowca (wykładowcy)		(imię i nazwisko, stopień naukowy wykładowcy/wykładowców prowadzących zajęcia) 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 Zna standardowe metody statystyczne i narzędzia informatyczne gromadzenia, analizy i prezentacji danych społecznych i ekonomicznych na poziomie pozwalającym na opisywanie i interpretowanie zjawisk					K_W11			
UMIEJĘTNOŚCI								

EU2 Potrafi zastosować standardowe metody statystyczne pozwalające na opisywanie i interpretowanie zjawisk i procesów	K_U10
EU3 Potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania problemów metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne	K_U11
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
EU4 Potrafi samodzielnie zdobywać i doskonalić wiedzę oraz umiejętności profesjonalne i badawcze	K_K08
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 matematycznej. 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. wykorzystaniem prezentacji multimedialnej	
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**	20
Nakład pracy studenta	30
SUMA	50
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	2
DLA PRZEDMIOTU	
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) A. Maksimowicz-Ajchel, Wstęp do statystyki. Metody opisu statystycznego. Wyd.UW. Warszawa, 2007	
2) A. Stanisław, Przystępny kurs statystyki z zastosowaniem STATISTICA PL na przykładach z medycyny. Wyd. StatSoft Polska. Kraków, 2006	
Literatura uzupełniająca:	
1) W. Starzyńska, Statystyka praktyczna, PWN, 2007	
2) Józwiak J., Podgórski J.: Statystyka od podstaw. PWE, Warszawa 1994	
20. Formy oceny - szczegóły	
Na ocenę końcową będzie składała się obecność (frekwencja na zajęciach ponad 50%) oraz pozytywne zaliczenie kolokwium i egzaminu w formie pisemnej.	
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**