

Karta Opisu Przedmiotu

Kierunek studiów	Turystyka i Rekreacja
Profil kształcenia	Ogólnoakademicki
Poziom studiów	Studia drugiego stopnia
Specjalność	TRR/TRS/TRZ/OB.
Forma studiów	Studia stacjonarne
Semestr studiów	III

Nazwa przedmiotu	Statystyka	Nauki podst. (T/N)	T
Subject Title	Statistic		
ECTS (pkt.)		Tryb zaliczenia przedmiotu	Kod przedmiotu
Całk.	2	Zaliczenie na ocenę	TRR/TRS/TRZ/TOB13

Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu	Nazwy przedmiotów	Technologia informacyjna
	Wiedza	1. Zna podstawy obsługi komputera i środowiska word, excel 2. Posiada wiedzę matematyczną na poziomie szkoły średniej
	Umiejętności	1. Posługuje się komputerem w zakresie podstawowej obsługi i oprogramowania 2. 3.
	Kompetencje społeczne	1. Potrafi pracować w zespole

Program przedmiotu

Forma zajęć	L. godz. zajęć w sem.		Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko)
	Całkowita	Kontaktowa	
Wykład			
Ćwiczenia	30	15	dr Aleksandra Rogowska
Laboratorium			
Projekt			
Seminarium			

Treści kształcenia

Ćwiczenia	Sposób realizacji	Ćwiczenia w sali		
Lp.	Tematyka zajęć		Liczba godzin	
1.	Podstawy statystyki i wnioskowania statystycznego: hipoteza zerowa, hipoteza alternatywna, poziom istotności α		2	
2.	Statystyki opisowe (w tym średnia arytmetyczna, średnia geometryczna, mediana, odchylenie standardowe)		3	
3.	Statystyczna analiza danych badań biomedycznych - testy parametryczne		3	
4.	Statystyczna analiza danych badań biomedycznych - testy nieparametryczne		3	
5.	Wykorzystanie podstawowych metod statystycznych dla potrzeb pracy magisterskiej		3	
6.	Zaliczenie		1	
L. godz. pracy własnej studenta		15	L. godz. kontaktowych w sem.	15

Sposoby sprawdzenia zamierzonych efektów kształcenia	zaliczenie pisemne
--	--------------------

Wiedza	Ma pogłębioną wiedzę ogólną o problemach, metodach, technikach i narzędziach badawczych właściwych dla turystyki, rekreacji oraz nauk pokrewnych.(K_W03)
	Potrafi prawidłowo i wykorzystać metody analizy 1. statystycznej.(K_U01)

Efekty kształcenia dla przedmiotu - po zakończonym cyklu kształcenia	Umiejętności	Posiada pogłębione umiejętności badawcze, obejmujące 2. formułowanie, analizowanie i wnioskowanie problemów badawczych w zakresie turystyki i rekreacji. (K_U03) Posiada umiejętności badawcze w zakresie analizy źródeł i wyników prac naukowych z zakresu historii kultury. (K_U10) 3. Potrafi prezentować zdobytą wiedzę i umiejętności w z wykorzystaniem narzędzi informacyjnych oraz formułować krytyczne sady. K U12
	Kompetencje społeczne	1. Potrafi prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy etyczne związane z wykonywaną pracą.(K_K04) Potrafi przeprowadzić poprawną merytorycznie i logicznie 2. argumentację. (K_K08)

Metody dydaktyczne:

pokaz, pogadanka,

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:

Ocena z kolokwium pisemnego

Literatura podstawowa:

[1] Kot S.M, Jakubowski J,Sokołowski A. Statystyka, Podręcznik dla studiów ekonomicznych. Difin, 2007

Literatura uzupełniająca:

[1] Zieliński R, Zieliński W. Tablice statystyczne. PWN, Warszawa, 1990.

[2] Luszniwicz A, Słaby T. Statystyka z pakietem komputerowym Statistica PL. Warszawa 2003.

.....
 (kierownik jednostki organizacyjnej/bezpośredni przełożony:
 pieczęć/podpis

.....
 (Dziekan Wydziału
 pieczęć/podpis)