

Wstęp do analizy statystycznej - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Wstęp do analizy statystycznej
Kod przedmiotu	04.4-WZS-TiRP-WAS
Wydział	Wydział Nauk Biologicznych
Kierunek	Turystyka i rekreacja
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. licencjata
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2018/2019

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Zbigniew Świątkowski

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	15	1	-	-	Egzamin
Laboratorium	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę
Ćwiczenia	15	1	-	-	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest stworzenie możliwości uzyskania wiedzy, która umożliwi prawidłowe posługiwanie się podstawowymi pojęciami z zakresu statystyki. W ramach treści programowych przekazywana jest wiedza dotycząca rozumienia zasad planowania badań statystycznych. analizowania wyników badań statystycznych, nabycie umiejętności przeprowadzania prostego wnioskowania statystycznego.

Wymagania wstępne

Znajomość matematyki na poziomie szkoły średniej

Zakres tematyczny

- Przedmiot badań statystycznych
- Podstawowe pojęcia i definicje statystyczne
- Metodologia Unii Europejskiej w dziedzinie statystyki turystyki
- Cechy statystyczne w badaniu popytu turystycznego i podaży turystycznej
- Sposoby gromadzenia danych statystycznych w turystyce
- Szeregi statystyczne (szczegółowe, strukturalne, kumulacyjne, geograficzne, dynamiczne)
- Prezentacja graficzna danych statystycznych
- Średnie klasyczne: średnia arytmetyczna, średnia geometryczna, średnia harmoniczna
- Przeciętne pozycyjne: mediana, dominanta
- Miary rozproszenia: rozstęp, wariancja, odchylenie standardowe, współczynnik zmienności
- Wskaźniki dynamiki: indeksy o podstawie stałej, indeksy łańcuchowe
- Wskaźniki wahań sezonowych w turystyce
- Prognozowanie ruchu turystycznego

Metody kształcenia

Student uczestniczy w wykładach problemowych o charakterze interakcyjnym. Podczas ćwiczeń i laboratoriów rozwiązywane są zadania, polegające na zastosowaniu treści wykładów w formie praktycznej.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student wie jak zapisywać, prezentować i analizować materiał statystyczny	• K_W12	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne • kolokwium • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	• Wykład • Laboratorium • Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student wie, w jaki sposób wyznaczać podstawowe parametry statystyki opisowej oraz je interpretować	K_W12	- egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - kolokwium - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	- Wykład - Laboratorium - Ćwiczenia
Student potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk społecznych	K_U01	- egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - kolokwium - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	- Wykład - Laboratorium - Ćwiczenia
Student analizuje mierzalne efekty rozwoju turystyki przy pomocy narzędzi statystycznych	K_U06	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium - praca kontrolna	- Laboratorium - Ćwiczenia
Student analizuje proponowane rozwiązania konkretnych problemów i proponuje w tym zakresie odpowiednie rozstrzygnięcia	K_U08	obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Laboratorium
Student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	K_K01	- dyskusja - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	- Laboratorium - Ćwiczenia
Student potrafi współdziałać i pracować w grupie	K_K02	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	- Laboratorium - Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Ocena końcowa składa się z oceny z egzaminu (50%), ćwiczeń (25%) i laboratorium (25%)

Literatura podstawowa

M. Pociecha, Metody statystyczne w zarządzaniu turystyką, Wyd. Albis, Kraków 2002.

Metodologia Unii Europejskiej w dziedzinie statystyki turystyki, Wyd. GUS, Warszawa 1998.

Literatura uzupełniająca

Turystyka w 2017 roku. Analizy statystyczne, Wyd. GUS, Warszawa 2018.

Turystyka w województwie lubuskim w latach 2013-2015, Wyd. Urząd Statystyczny w Zielonej Górze, Zielona Góra 2016.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Zbigniew Świątkowski (ostatnia modyfikacja: 07-01-2019 17:21)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ