



Sylabus modułu na studiach III stopnia na Wydziale Zarządzania

Przedmiot	Metody analizy statystycznej
Forma zajęć (W/C)	Wykład
Wymiar godzin	16
Język wykładowy	polski
Liczba punktów ECTS	1
Forma zaliczenia	Egzamin/ <u>Zaliczenie</u> *
Prowadzący	Dr hab. Sylwester Białowas, prof. nadzw. UEP

Cele kształcenia

	C1- Zapoznanie studentów z kluczowymi zagadnieniami dotyczącymi metodologii badań statystycznych
	C2- Nabycie umiejętności i zapoznanie studentów z możliwościami oraz ograniczeniami praktycznego wykorzystania analiz statystycznych

Efekty kształcenia dla modułu

Wiedza	W_01 W_02- Student zna etapy procesu badawczego
	W_01 W_02- Student zna podstawowe metody statystycznej analizy danych
	W_01 W_02- Student potrafi dobrać odpowiednie metody statystyczne ze względu na ich praktyczne wykorzystanie
Umiejętności	U_01- Student umie wykorzystać wiedzę z metodologii badań statystycznych do zaplanowania poszczególnych etapów analizy danych
	U_03- Student dokonuje selekcji odpowiedniej metody statystycznej w analizie różnego typu danych z uwagi na charakter badanego zjawiska i procesu rynkowego
	U_03- Student potrafi przeprowadzić podstawowe analizy statystyczne
Kompetencje społeczne	K_04- Student znając metodologię badań statystycznych i analizując dane postępuje zgodnie z zasadami etycznymi statystyka
	K_04- Student zna miejsce i rolę współczesnej statystyki jaka ta odgrywa dla całego społeczeństwa i organizacji gospodarczych

* proszę podkreślić właściwe

Lp.	Treści programowe	Cele kształcenia**	Efekty kształcenia**
1	Istota badań statystycznych	C1	W_01 W_02 K_04
2	Miary pozycji	C2	W_01 W_02 U_01 U_03
3	Miary zróżnicowania	C2	W_01 W_02 U_01 U_03
4	Relacje między zmiennymi	C2	W_01 W_02 U_01 U_03
5	Szeregi czasowe	C2	W_01 W_02 U_01 U_03

Literatura

Obowiązkowa:

A.D. Aczel, Statystyka w zarządzaniu, PWN, Warszawa 2007

Zalecana:

D.T. Larose, Odkrywanie wiedzy z danych. Wprowadzenie do eksploracji danych, PWN, Warszawa 2006

Wymagania wstępne	
Metody nauczania	Wykład, rozwiązywanie zadań
Sposób zaliczenia	Rozwiązywanie zadań w trakcie zajęć, projekt indywidualny

Sposób sprawdzania osiągniętych efektów kształcenia

Efekty kształcenia dla modułu	Sposoby sprawdzania		
	Egzamin pisemny/ustny ***	Projekt grupowy/ indywidualny***	Inne (proszę wpisać jakie?)
W_01			Dyskusja w trakcie zajęć
W_02			Dyskusja w trakcie zajęć
U_01		x	Zadania rozwiązywane w trakcie zajęć
U_03		x	Zadania rozwiązywane w trakcie zajęć
K_04			Dyskusja w trakcie zajęć

Autor sylabusa: Sylwester Białowąs

Data opracowania: 30.06.2016

** proszę wstawić symbol celu lub efektów kształcenia

*** proszę wstawić X odpowiadający efektom kształcenia