

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Statystyka I
Kierunek:	Zarządzanie, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Rok/Semestr:	I/2
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Kijek Arkadiusz, dr
Forma zajęć:	konwersatorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	średnio zaawansowany
Wstępne wymagania:	matematyka
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> dyskusja dydaktyczna objaśnienie lub wyjaśnienie z użyciem podręcznika programowanego
Zakres tematów:	<ul style="list-style-type: none"> <u>Informacje ogólne</u> Przedmiot statystyki Podstawowe pojęcia statystyczne Proces badania statystycznego Cele badania statystycznego Opracowanie i prezentacja materiału statystycznego Opis i wnioskowanie statystyczne <u>Analiza struktury zbiorowości</u> Metody analizy struktury zbiorowości Miary położenia Miary rozproszenia Miary asymetrii <u>Analiza współzależności</u> Rodzaje zależności pomiędzy zmiennymi Metody badania związków korelacyjnych Analiza korelacji Analiza regresji <u>Badanie dynamiki zjawisk</u> Metody analizy dynamiki zjawisk Metody eliminacji wahań w czasie Metody wyodrębniania tendencji rozwojowej Weryfikacja funkcji trendu Metody indeksowe Miary indeksowe indywidualne
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> końcowe zaliczenie pisemne obecność na zajęciach ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć i aktywność)
Warunki zaliczenia:	Frekwencja na zajęciach i wynik uzyskany z kolokwium
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> W. Starzyńska, Statystyka praktyczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006 M. Sobczyk, Statystyka: podstawy teoretyczne, przykłady - zadania, Wydawnictwo UMCS, Lublin 2000 S. Ostasiewicz, Z. Rusnak, U. Siedlecka, Statystyka – elementy teorii i zadania, Wydawnictwo AE we Wrocławiu, Wrocław 2006 A. D. Aczel, Statystyka w zarządzaniu, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000 A. Luszniwicz, T. Słaby, Statystyka z pakietem komputerowym STATISTICATM PL. Teoria i zastosowania, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2001