

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Statystyka I
Kierunek:	Zarządzanie, I stopień [6 sem], niestacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Rok/Semestr:	I/2
Liczba godzin:	9,0
Nauczyciel:	Kijek Arkadiusz, dr
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	egzamin
Punkty ECTS:	3,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	1,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 9,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 2,0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 5,0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 2,0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	średnio zaawansowany
Wstępne wymagania:	Matematyka
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • objaśnienie lub wyjaśnienie • prelekcja • wykład problemowy
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"> • egzamin pisemny
Warunki zaliczenia:	Egzamin pisemny w formie testowej. Do otrzymania oceny pozytywnej wymagane jest uzyskanie 50 % całkowitej liczby punktów.
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. W. Starzyńska, Statystyka praktyczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006 2. M. Sobczyk, Statystyka: podstawy teoretyczne, przykłady - zadania, Wydawnictwo UMCS, Lublin 2000 3. S. Ostasiewicz, Z. Rusnak, U. Siedlecka, Statystyka – elementy teorii i zadania, Wydawnictwo AE we Wrocławiu, Wrocław 2006 4. A. D. Aczel, Statystyka w zarządzaniu, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000 5. A. Luszniwicz, T. Słaby, Statystyka z pakietem komputerowym STATISTICATM PL. Teoria i zastosowania, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2001