

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Statystyka I
Kierunek:	Zarządzanie, I stopień [6 sem], niestacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2014
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Statystyka I
Rok/Semestr:	I/2
Liczba godzin:	9,0
Nauczyciel:	Piwowski Piotr, mgr
Forma zajęć:	konwersatorium
Rodzaj zaliczenia:	zaliczenie na ocenę
Poziom trudności:	podstawowy
Wstępne wymagania:	Podstawowe pojęcia matematyczne z poziomu szkoły średniej.
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none">• ćwiczenia przedmiotowe• konsultacje
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none">1. Opracowanie i prezentacja danych statystycznych2. Szeregi statystyczne, przedziałowe i punktowe3. Miary średnie, miary zmienności, miary asymetrii, miary koncentracji4. Opis współzależności zjawisk - współczynniki korelacji liniowej dla cech mierzalnych i niemierzalnych5. Wznaczenie funkcji regresji liniowej, weryfikacja oszacowanej funkcji6. Badanie dynamiki zjawisk ekonomicznych - wyznaczenie trendu i badanie sezonowości7. Wyznaczanie i interpretacja indeksów indywidualnych, analiza średniookresowego tempa zmian
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• końcowe zaliczenie pisemne• obecność na zajęciach
Warunki zaliczenia:	Pozytywne zaliczenie kolokwium semestralnego i obecność na zajęciach.
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. Starzyńska W., Statystyka praktyczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 20062. Sobczyk M., Statystyka: podstawy teoretyczne, przykłady - zadania, Wydawnictwo UMCS, Lublin 20003. Ostasiewicz S., Rusnak Z., Siedlecka U., Statystyka – elementy teorii i zadania, Wydawnictwo AE we Wrocławiu, Wrocław 20064. Aczel A., Statystyka w zarządzaniu, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000
Dodatkowe informacje:	-