

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Statystyka
Kierunek:	Finanse i rachunkowość, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Statystyka
Rok/Semestr:	I/2
Liczba godzin:	15,0
Nauczyciel:	Piwowski Piotr, mgr
Forma zajęć:	ćwiczenia
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. Rodzaje rozkładów empirycznych3. Szeregi statystyczne, przedziałowe i punktowe4. Miary średnie, miary zmienności, miary asymetrii, miary koncentracji5. Opis współzależności zjawisk - współczynniki korelacji liniowej dla cech mierzalnych i niemierzalnych6. Wznaczenie funkcji regresji liniowej, weryfikacja oszacowanej funkcji7. Szeregi czasowe, tendencja rozwojowa, wahania sezonowe8. Przyrosty względne i absolutne, indeksy agregatowe i indywidualne, średnie tempo zmian9. Estymacja parametrów10. Weryfikacja hipotez statystycznych
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none">• końcowe zaliczenie pisemne• obecność na zajęciach
Warunki zaliczenia:	Pozytywne zaliczenie kolokwium semestralnego.
Literatura:	<ol style="list-style-type: none">1. Aczel A., Statystyka w zarządzaniu, PWN, Warszawa 20112. Starzyńska W., Podstawy statystyki, Difin, Warszawa 20093. Sobczyk M., Statystyka. Aspekty praktyczne i teoretyczne, Wydawnictwo UMCS, Lublin 2006.4. Sobczyk M., Statystyka, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 20055. S.Ostasiewicz, Statystyka -elementy teorii i zadania, Wyd AE Wrocław 2006
Dodatkowe informacje:	-