

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>statystyka</b>
Kierunek:	Ekonomia, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2014
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Statystyka
Rok/Semestr:	I/2
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	<b>Piwowski Piotr, mgr</b>
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"><li>• ćwiczenia przedmiotowe</li><li>• konsultacje</li></ul>
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Opracowanie i prezentacja danych statystycznych</li><li>2. Rodzaje rozkładów empirycznych</li><li>3. Szeregi statystyczne, przedziałowe i punktowe</li><li>4. Miary średnie, miary zmienności, miary asymetrii, miary koncentracji</li><li>5. Opis współzależności zjawisk - współczynniki korelacji liniowej dla cech mierzalnych i niemierzalnych</li><li>6. Wznaczenie funkcji regresji liniowej, weryfikacja oszacowanej funkcji</li><li>7. Szeregi czasowe, tendencja rozwojowa, wahania sezonowe</li><li>8. Przyrosty względne i absolutne, indeksy agregatowe i indywidualne, średnie tempo zmian</li></ol>
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"><li>• końcowe zaliczenie pisemne</li><li>• obecność na zajęciach</li></ul>
Warunki zaliczenia:	Pozytywne zaliczenie dwóch kolokwium, w semestrze.
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Starzyńska W., Podstawy statystyki, Difin, Warszawa 2009</li><li>2. Sobczyk M., Statystyka. Aspekty praktyczne i teoretyczne, Wydawnictwo UMCS, Lublin 2006.</li><li>3. Sobczyk M., Statystyka, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2005</li><li>4. S.Ostasiewicz, Statystyka -elementy teorii i zadania,Wyd AE Wrocław 2006</li></ol>
Dodatkowe informacje:	-