

## Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	<b>Statystyka I</b>
Kierunek:	Zarządzanie, I stopień [6 sem], niestacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Statystyka I
Rok/Semestr:	I/2
Liczba godzin:	9,0
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. Szeregi statystyczne, przedziałowe i punktowe</li><li>3. Miary średnie, miary zmienności, miary asymetrii, miary koncentracji</li><li>4. Opis współzależności zjawisk - współczynniki korelacji liniowej dla cech mierzalnych i niemierzalnych</li><li>5. Wznaczenie funkcji regresji liniowej, weryfikacja oszacowanej funkcji</li><li>6. Badanie dynamiki zjawisk ekonomicznych</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 kolokwium semestralnego i obecność na zajęciach.
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Starzyńska W., Statystyka praktyczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2006</li><li>2. Sobczyk M., Statystyka: podstawy teoretyczne, przykłady - zadania, Wydawnictwo UMCS, Lublin 2000</li><li>3. Ostasiewicz S., Rusnak Z., Siedlecka U., Statystyka – elementy teorii i zadania, Wydawnictwo AE we Wrocławiu, Wrocław 2006</li><li>4. Aczel A., Statystyka w zarządzaniu, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000</li></ol>
Dodatkowe informacje:	-