

Sylabus przedmiotu

Przedmiot:	Statystyka w logistyce
Kierunek:	Logistyka, I stopień [6 sem], stacjonarny, praktyczny, rozpoczęty w: 2013
Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu:	Statystyka w logistyce
Rok/Semestr:	I/2
Liczba godzin:	30,0
Nauczyciel:	Starzyńska Wacława, prof. dr hab.
Forma zajęć:	wykład
Rodzaj zaliczenia:	egzamin
Punkty ECTS:	5,0
Godzinowe ekwiwalenty punktów ECTS (łącznie liczba godzin w semestrze):	0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie konsultacji 30,0 Godziny kontaktowe z prowadzącym zajęcia realizowane w formie zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zajęć dydaktycznych 0 Przygotowanie się studenta do zaliczeń i/lub egzaminów 0 Studiowanie przez studenta literatury przedmiotu
Poziom trudności:	podstawowy
Wstępne wymagania:	Matematyka poziom maturalny
Metody dydaktyczne:	<ul style="list-style-type: none"> • dyskusja dydaktyczna • wykład informacyjny • wykład problemowy
Zakres tematów:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe pojęcia związane ze statystyką 2. Etapy badania statystycznego. Opracowanie materiału statystycznego 3. Wskaźniki struktury i natężenia. Wskaźnik podobieństwa struktur 4. Miary średnie i kwartale 5. Miary dyspersji 6. Miary asymetrii i koncentracji 7. Analiza korelacji i regresji liniowej 8. Korelacja cech niemierzalnych: współczynnik rang Spearmana, C-Pearsona, tablice kontyngencji 9. Miary analizy dynamiki: przyrosty absolutne, przyrosty względne, indeksy podstawowe, łańcuchowe, indeksy agregatowe, rachunek indeksowy, średnie tempo zmian
Forma oceniania:	<ul style="list-style-type: none"> • egzamin pisemny
Warunki zaliczenia:	Zaliczenie pisemnego egzaminu końcowego
Literatura:	<ol style="list-style-type: none"> 1. W. Starzyńska , Statystyka praktyczna, PWN, Warszawa 2002 2. S.Ostasiewicz, Statystyka -elementy teorii i zadania,Wyd AE Wrocław 2006 3. W.Starzyńska, Statystyka, Wydawnictwo C.H.Beck, Warszawa 2010 4. M. Sobczyk, Statystyka opisowa,Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2010