

Sylabus przedmiotu

| | |
|---|--|
| Przedmiot: | Statystyka I |
| Kierunek: | Zarządzanie, I stopień [6 sem], stacjonarny, ogólnoakademicki, rozpoczęty w: 2013 |
| Tytuł lub szczegółowa nazwa przedmiotu: | STATYSTYKA I |
| Rok/Semestr: | I/2 |
| Liczba godzin: | 15,0 |
| Nauczyciel: | Zybała Monika, mgr |
| Forma zajęć: | konwersatorium |
| Rodzaj zaliczenia: | zaliczenie na ocenę |
| Poziom trudności: | średnio zaawansowany |
| Wstępne wymagania: | matematyka |
| Metody dydaktyczne: | <ul style="list-style-type: none"> • autoekspresja twórcza • ćwiczenia przedmiotowe • dyskusja dydaktyczna • klasyczna metoda problemowa • metoda projektów • metoda przypadków • objaśnienie lub wyjaśnienie • opis • opowiadanie • symulacja • z użyciem podręcznika programowanego |
| Zakres tematów: | <ul style="list-style-type: none"> • Wstęp • Przedmiot statystyki • Podstawowe pojęcia statystyczne • Proces badania statystycznego • Opracowanie i prezentacja materiału statystycznego • Opis i wnioskowanie statystyczne • <u>Analiza struktury zbiorowości</u> • Miary położenia • Miary rozproszenia • Miary asymetrii • <u>Analiza współzależności</u> • Rodzaje zależności pomiędzy zmiennymi • Metody badania związków korelacyjnych • Korelacja • Regresja • <u>Dynamika zjawisk</u> • Metody analizy dynamiki zjawisk • Metody eliminacji wahań w czasie • <u>Tendencja rozwojowa</u> • Weryfikacja funkcji trendu • Metody indeksowe • Miary indeksowe indywidualne |
| Forma oceniania: | <ul style="list-style-type: none"> • obecność na zajęciach • śródsesemestralne ustne kolokwia |
| Warunki zaliczenia: | Pozytywne wyniki prac pisemnych, uczestnictwo w zajęciach |
| Literatura: | <ol style="list-style-type: none"> 1. Wacława Starzyńska, Statystyka praktyczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2000. 2. Mieczysław Sobczyk, Statystyka, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1999. 3. Red. Helena Kassyk - Rokicka, Statystyka zbior zadań, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2001. 4. Tomasz Michalski, Statystyka zbior zadań, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne Spółka Akcyjna, Warszawa 1995. |