

## Konwersatorium „Statystyczny niezbędnik socjologa” Semestr letni 2015/16

### Program

1. Rozkład jednej zmiennej i jego parametry. Własności średniej i wariancji.
2. Zmienna standaryzowana
3. Rozkład łączny dwóch zmiennych, rozkłady warunkowe, niezależność stochastyczna
4. Twierdzenie o rozkładzie wariancji całokowitej
5. Regresja średnich, stosunek korelacyjny
6. Kowariancja, liniowe przekształcenia zmiennych
7. Regresja liniowa dwóch zmiennych, współczynnik korelacji liniowej.
8. Relacje między regresją średnich i regresją liniową
9. Regresja liniowa wielu zmiennych, współczynnik korelacji wielokrotnej.

### Przebieg zajęć

Zajęcia będą miały łączyć wykład ze statystyki elementarnej i ćwiczenia z jednoczesną nauką posługiwania się pakietem SPSS.

### Literatura

Lissowski, G., Jasiński, M., & Haman, J. (2011). *Podstawy statystyki dla socjologów Tom 1 Opis statystyczny*. Scholar.