

Zagadnienia na egzamin ze statystyki dla I roku Pracy socjalnej

1. Poziomy (skale) pomiaru cech – rodzaje i charakterystyki skali nominalnej, porządkowej, interwałowej oraz ilorazowej.
2. Miary położenia i miary klasyczne tendencji centralnej – sposoby ich obliczania oraz interpretacje
3. Miary rozproszenia – klasyczne i położenia, sposoby ich ustalania oraz interpretacja.
4. Skośność rozkładu
5. Rozkład normalny – zastosowania, standaryzacja rozkładu oraz wykorzystanie.
6. Rozkład t Studenta
7. Estymacja przedziałowa i punktowa – dla parametrów i frakcji
8. Testowanie hipotez statystycznych
9. Testy statystyczne dla jednej próby – testy parametryczne i rozkładu frakcji
10. Testy dla dwóch grup – dla prób zależnych i niezależnych
11. Badanie związku między cechami – jakościowymi i ilościowymi
12. Miary zależności między zmiennymi – ich podział i zastosowania
13. Modele regresji liniowej

Literatura:

1. G. Wieczorkowska, J. Wierzbński, *Statystyka. Analiza badań społecznych*, Wyd. Naukowe „Scholar”, Warszawa, 2007;
2. M. Nawojczyk, *Podstawy statystyki dla socjologów*, Kraków, 2002;
3. H. Blalock, *Statystyka dla socjologów*, PWN, Warszawa, 1977;
4. M. Kopczyński, *Podstawy statystyki. Podręcznik dla humanistów*, Warszawa, 2005;
5. G. Lissowski, J. Haman, M. Jasiński, *Podstawy statystyki dla socjologów*, Wyd. Naukowe „Scholar”, Warszawa, 2009;