PODSTAWY STATYSTYKI

DLA KOGO?

Systematyczne skondensowane szkolenie online dla studentów oraz psychologów, którzy potrzebują repetytorium z tego zakresu (Wszyscy przedstawiciele nauk społecznych są mile widziani).

OPIS

Kurs obejmuje wprowadzenie do metodologii badań naukowych ze szczególnym uwzględnieniem psychologii. Omawiane są takie zagadnienia metodologiczne i praktyczne podstawy stosowania statystyki w naukach społecznych. Omawiane są najczęściej używane metody statystyczne, ich ograniczenia i algorytmy użycia. Omawiane są podstawy rachunku prawdopodobieństwa, logika wnioskowania statystycznego, testy istotności różnic, ANOVA, analiza regresji i korelacji oraz statystyki nieparametryczne. Na zakończenie rozmawiamy o wykrywaniu nieuczciwych chwytów w analizie danych.

PROGRAM

Część 1:

Wprowadzenie: Filozofia nauki. Odkrywanie i uzasadnianie prawd naukowych.

Typy problemów badawczych, klasyfikacja zmiennych i hipotezy badawcze.

Definicje i ich błędy. Pomiar w psychologii i typy skal pomiarowych.

Narzędzia pomiarowe: testy, wywiad i obserwacja oraz metody neuroobrazowania.

Badania eksperymentalne. Trafność planów eksperymentalnych i schematy alternatywne.

Badania korelacyjne, quasi-eksperymentalne i ex post facto.

Etyka badań naukowych w psychologii. Kryzys replikacyjny i ruch Open Science.

EFEKTY

Zakładany efekt kursu to to znajomość możliwości i ograniczeń badań naukowych w psychologii, umiejętność formułowania problemów i hipotez, planowania pomiaru zmiennych psychologicznych, wiedza o najważniejszych narzędziach badań psychologicznych oraz znajomość najważniejszych schematów badawczych. Poznajemy również zasady etyki badań naukowych.

MATERIAŁY.

Prezentacja w formacie pdf

Testy

REALIZACJA KURSU.

Kurs realizowany jest online, w formie webinarium live. Na zakończenie krótki test.

CZAS TRWANIA

Kurs trwa 16 godzin lekcyjnych (2 dni po 8 godzin z przerwą)