

Rok akademicki: 2020/2021

ID zajęć: 549851

ETAP: Semestr zimowy

Informacje ogólne:

Prowadzący: dr Agnieszka Fudali-Czyż

Organizator: Wydział Nauk Społecznych
Instytut Psychologii

Liczba godzin tygodni / semestr: 2 / 15

Jezyk wykładowy: Język polski

Kierunek studiów:

Lokalizacja w planach rocznych: Rok - Semestr

Punkty ECTS:

Forma zaliczenia: Nie sklasyfikowany

Cele przedmiotu:

- C1. Przyswojenie przez uczestników podstawowych terminów i zagadnień z obszaru statystyki opisowej.
- C2. Nabycie przez uczestników wiedzy dotyczącej warunków zastosowania poszczególnych statystyk opisowych.
- C3. Nabycie przez uczestników umiejętności praktycznego wykorzystania zdobytej wiedzy w programie komputerowym SPSS.

Wymagania wstępne:

- W1. Znajomość podstawowych zagadnień matematycznych.
- W2. Znajomość obsługi komputera.

Efekty kształcenia dla przedmiotu:

WIEDZA

W_01 Nabycie wiedzy na temat reguł stosowania statystyk opisowych (K_W04)

W_02 Nabycie wiedzy o właściwym i umiejętnym posługiwaniu się narzędziami analizy statystycznej w obszarze statystyki opisowej (K_W04)

UMIEJĘTNOŚCI

U_01 Nabycie umiejętności wykorzystania programu komputerowego SPSS do opisu grup badawczych, w szczególności nabycie zdolności do wprowadzania danych do programu, sprawdzania i przekodowywania danych, wyszukiwania i porządkowania danych, sporządzania tabel licznosci i wykresów, obliczania statystyk opisowych (K_U09)

KOMPETENCJE SPOŁECZNE (POSTAWY)

K_01 Nabycie kompetencji w zakresie wyrażania merytorycznych sądów na temat metodologicznych kryteriów badań naukowych. (K_K07)

Metody dydaktyczne:

- ćwiczenia z prezentacją multimedialną
- wykorzystanie aplikacji Teams
- oprogramowanie PS IMAGO (IBM SPSS)

Kryteria oceny i sposoby weryfikacji zakładanych efektów kształcenia:

Ćwiczenia kończą się zaliczeniem na ocenę. Aby otrzymać zaliczenie, należy wypełnić łącznie poniższe warunki:

- 1) Zaliczenie kolokwium semestralnych z materiału zrealizowanego na ćwiczeniach oraz uzupełnionego lekturami podanymi przez prowadzącego zajęcia;
- 2) Wykonanie prac domowych i pozytywna aktywność na zajęciach może podnieść ocenę końcową o 0,5;
- 3) Obecność na zajęciach.

Ocena z kolokwium (w zależności od odsetka poprawnych odpowiedzi udzielonych w teście):

2,0 (0%-50%); 3,0 (52,5%-60%); 3,5 (62,5%-70%); 4,0 (72,5%-80%); 4,5 (82,5%-90%); 5,0 (92,5%-100%)

Treści programowe przedmiotu:

- Zajęcia 1 Zmienne i skale pomiarowe
- Zajęcia 2 Tworzenie pliku danych w programie SPSS, zarządzanie danymi
- Zajęcia 3 Zarządzanie danymi cd.
- Zajęcia 4 Częstości: Graficzna prezentacja rozkładów liczebności

Opis zajęć: Statystyka opisowa (ćwiczenia)

Zajęcia 5 Wartości standaryzowane: Analiza przypadków odstających
Zajęcia 6 Miary tendencji centralnej
Zajęcia 7 Powtórzenie
Zajęcia 8 Kolokwium z zajęć 1-5
Zajęcia 9 Miary zmienności
Zajęcia 10 Skośność i kurtoza
Zajęcia 11 Współczynniki korelacji (warunki zastosowania, interpretacja siły i kierunku korelacji)
Zajęcia 12 Współczynniki korelacji cd.
Zajęcia 13 Powtórzenie
Zajęcia 14 Kolokwium z zajęć 9-12
Zajęcia 15 Zaliczenia

Literatura:

Literatura podstawowa:

1. Francuz, P., Mackiewicz, R. (2005). Liczby nie wiedzą skąd pochodzą. Przewodnik po metodologii i statystyce. Lublin: Wydawnictwo KUL.
2. Wieczorkowska, G., Kochański, P., Eljaszuk, M. (2003). STATYSTYKA: Wprowadzenie do analizy danych sondażowych i eksperymentalnych. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe Scholar.
3. Bedyńska, S., Cypryńska, M. (2012). Statystyczny drogowskaz 1. Praktyczne wprowadzenie do wnioskowania statystycznego. Warszawa: SWPS.

Literatura uzupełniająca:

4. Brzeziński, J. (2004). Metodologia badań psychologicznych. Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN.
5. Hornowska, E. (2003). Testy psychologiczne. Teoria i praktyka. Warszawa: SCHOLAR.