

SPIS TREŚCI

Wstęp

STRUKTURA KSIĄŻKI O TYM WYDANIU

ZMIANY W PIĄTYM WYDANIU

PODZIĘKOWANIA

CZĘŚĆ I ZAGADNIENIA OGÓLNE

1 Wprowadzenie

PSYCHOLOGIA JAKO NAUKA

METODA NAUKOWA

Naukowe i nienaukowe podejście do wiedzy

Cele metody naukowej

FORMUŁOWANIE I WERYFIKACJA TEORII NAUKOWYCH

ETYKA W NAUCE

PRZYGOTOWANIE DO BADANIA

ZAWARTOŚĆ I STRUKTURA KSIĄŻKI

PODSUMOWANIE

PODSTAWOWE POJĘCIA

PYTANIA SPRAWDZAJĄCE

ĆWICZENIA

2 Etyka badań psychologicznych

WPROWADZENIE

CO NALEŻY WIEDZIEĆ PRZED ROZPOCZĘCIEM BADANIA?

Standardy etyczne APA

Komentarz

BILANS ZAGROŻEŃ I KORZYŚCI

Określanie zagrożeń

Zagrożenie minimalne

Minimalizowanie zagrożeń

Uzyskiwanie zgody uczestników

Standardy etyczne APA

Komentarz

MASKOWANIE W BADANIACH PSYCHOLOGICZNYCH

Standardy etyczne APA

Komentarz

DODATKOWE OBOWIĄZKI EKSPERYMENTATORA

Standardy etyczne APA

Komentarz

BADANIA Z UDZIAŁEM ZWIERZĄT

Standardy etyczne APA

Komentarz

PREZENTACJA WYNIKÓW BADAŃ PSYCHOLOGICZNYCH

Standardy etyczne APA

Komentarz

ETAPY PODEJMOWANIA DECYZJI ETYCZNYCH

PODSUMOWANIE

PODSTAWOWE POJĘCIA

PYTANIA SPRAWDZAJĄCE

ĆWICZENIA

CZĘŚĆ II METODY OPISOWE

3 Obserwacja

WPROWADZENIE

KLASYFIKACJA METOD OBSERWACJI

OBSERWACJA BEZ INTERWENCJI

OBSERWACJA Z INTERWENCJĄ

Obserwacja uczestnicząca

Obserwacja ustrukturuwana

Eksperyment naturalny

REJESTRACJA ZACHOWANIA

Zapis jakościowych danych o zachowaniu

Zapis ilościowych danych o zachowaniu

TECHNIKI DOBORU PRÓBEK ZACHOWANIA

Metoda próbek ciosowych i metoda próbek zdarzeń

Metoda próbek sytuacyjnych

ANALIZA DANYCH OBSERWACYJNYCH

Redukcja danych

Rzetelność obserwatora

PROBLEMY W PRZEPROWADZANIU BADAŃ OBSERWACYJNYCH

Wpływ obserwatora

Tendencyjność obserwatorów

PODSUMOWANIE

PODSTAWOWE POJĘCIA

PYTANIA SPRAWDZAJĄCE ĆWICZENIA

4 Badania korelacyjne

WPROWADZENIE

BADANIA KORELACYJNE

Istota korelacji

Korelacja i przyczynowość

Analizy ścieżkowe

MIARY UŻYWANE W BADANIACH KORELACYJNYCH

Kwestionariusze

Błąd pomiaru

Rzetelność i trafność pomiaru

Przewidywania i decyzje

SONDAŻE

WŁAŚCIWOŚCI SONDAŻU

TECHNIKI DOBIERANIA PRÓBY

Dobieranie próby - podstawowe terminy

Metody doboru próby

METODY BADAŃ ANKIETOWYCH

Sondaże pocztowe

Sondaże bezpośrednie

Sondaże telefoniczne

PLANY BADAŃ ANKIETOWYCH

Plan oparty na porównaniach poprzecznych

Plan sukcesywnych prób niezależnych

Plan badań podłużnych

ZGODNOŚĆ POMIĘDZY ZACHOWANIEM DEKLAROWANYM A FAKTYCZNYM

PODSUMOWANIE

PODSTAWOWE POJĘCIA

PYTANIA SPRAWDZAJĄCE

ĆWICZENIA

5 Nieinwazyjne pomiary zachowania

WPROWADZENIE

ŚLADY FIZYCZNE

Uzasadnienie

Rodzaje śladów fizycznych

Problemy i ograniczenia

DANE ARCHIWALNE

Uzasadnienie

Rodzaje danych archiwalnych

Analiza treściowa

Przykładowe wykorzystanie danych archiwalnych

Problemy i ograniczenia

KWESTIE ETYCZNE W POMIARACH NIEINWAZYJNYCH

PODSUMOWANIE

PODSTAWOWE POJĘCIA

PYTANIA SPRAWDZAJĄCE

ĆWICZENIA

CZĘŚĆ III

METODY EKSPERYMENTALNE

6 Plany grup niezależnych

WPROWADZENIE

WŁAŚCIWOŚCI EKSPERYMENTÓW

DLACZEGO PSYCHOLOGOWIE PRZEPROWADZAJĄ EKSPERYMENTY?

KONTROLA W EKSPERYMENCIE

PLAN GRUP ZRANDOMIZOWANYCH

Losowy przydział badanych do grup (randomizacja)

Trafność zewnętrzna

Trafność wewnętrzna

INNE PLANY GRUP NIEZALEŻNYCH

Plan oparty na doborze związanym

Plan grup naturalnych

ANALIZA EKSPERYMENTÓW

Wprowadzenie

Przedziały ufności

Testowanie hipotez zerowych

Ograniczenia procedury testowania hipotezy zerowej

Analiza wariancji (ANOVA)

Wielkość efektu

Metaanaliza

PODSUMOWANIE

PODSTAWOWE POJĘCIA

PYTANIA SPRAWDZAJĄCE

ĆWICZENIA

7 Plany z powtarzanymi pomiarami

WPROWADZENIE

POWODY, DLA KTÓRYCH WARTO STOSOWAĆ PLAN Z POWTARZANYMI POMIARAMI

EFEKT WPRAWY

RÓWNOWAŻENIE EFEKTU WPRAWY

Pełny plan z powtarzanymi pomiarami

Niepełny plan z powtarzanymi pomiarami
OGRANICZENIA PLANÓW Z POWTARZANYMI POMIARAMI

Zadania nieodwracalne

Transfer różnicowy

ANALIZY PLANU Z POWTARZANYMI POMIARAMI

Wrażliwość i moc eksperymentu

Analiza wariancji dla powtarzanych pomiarów

PODSUMOWANIE

PODSTAWOWE POJĘCIA

PYTANIA SPRAWDZAJĄCE

ĆWICZENIA

8 Złożone plany eksperymentalne

WPROWADZENIE

JAK ROZPOZNAWAĆ PLAN EKSPERYMENTALNY?

EFEKT GŁÓWNY I INTERAKCJE

ANALIZA PLANU ZŁOŻONEGO

Logika analizy

Analiza interakcji

Analizy wyników bez interakcji

INTERPRETOWANIE INTERAKCJI

Interakcje a weryfikacja teorii

Interakcje a sprzeczność wyników

Interakcje a trafność zewnętrzną

Interakcje a ważne zmienne niezależne

Interakcje a efekty „sufitu” i „podłogi”

Interakcje a plany grup naturalnych

PODSUMOWANIE

PODSTAWOWE POJĘCIA

PYTANIA SPRAWDZAJĄCE

ĆWICZENIA

CZEŚĆ IV

BADANIA STOSOWANE

9 Plany badań pojedynczych przypadków

WPROWADZENIE

STUDIUM PRZYPADKU

Cechy charakterystyczne

Zalety studium przypadku

Wady studium przypadku

Studium przypadku: uwagi końcowe

Stosowana analiza zachowania

EKSPERYMENTY Z JEDNĄ OSOBĄ BADANĄ

Specyficzne plany eksperymentalne

Problemy i ograniczenia

Kwestie etyczne

PODSUMOWANIE

PODSTAWOWE POJĘCIA

PYTANIA SPRAWDZAJĄCE

ĆWICZENIA

10 Plany quasi-eksperymentalne oraz ocena programów

WPROWADZENIE

EKSPERYMENTY LABORATORYJNE

A EKSPERYMENTY NATURALNE

- Kontrola
- Trafność zewnętrzna
- Cele
- Konsekwencje
- EKSPERYMENTY WŁAŚCIWE
 - Cechy eksperymentów właściwych
 - Trudności w prowadzeniu eksperymentów właściwych w warunkach naturalnych
 - Czynniki zaburzające trafność wewnętrzną w eksperymentach właściwych
 - Problemy, których nie eliminują nawet eksperymenty właściwe
- BADANIA QUASI-EKSPERYMENTLANE
 - Plan z nierównoważną grupą kontrolną
 - Badanie Langeri Rodin
 - Przyczyny braku trafności wewnętrznej
 - Trafność zewnętrzna
 - Plan przerywanych szeregów czasowych
 - Plan szeregów czasowych z nierównoważną grupą kontrolną
- ROZSZERZENIE PLANÓW BADAŃ POJEDYNCZYCH PRZYPADKÓW NA BADANIA W WARUNKACH NATURALNYCH
 - Uzasadnienie
 - Plan naprzemienny ABAB
- OCENA PROGRAMÓW
- PODSUMOWANIE
- PODSTAWOWE POJĘCIA
- PYTANIA SPRAWDZAJĄCE
- ĆWICZENIA

Załącznik A Analiza danych i ich interpretacja

- WPROWADZENIE
- WIELOETAPOWA ANALIZA DANYCH
- SPRAWOZDANIE Z ANALIZY
- ANALIZA DANYCH ZA POMOCĄ KOMPUTERA
- PRZYKŁAD BADANIA
 - Etap 1 Zapoznanie się z danymi
 - Etap 2 Podsumowanie danych
 - Etap 3 Interpretacja danych
- TESTOWANIE ISTOTNOŚCI HIPOTEZ ZEROWYCH
 - Porównania między dwiema średnimi
 - Podsumowanie testowania istotności hipotez zerowych
- ANALIZA PRZEDZIAŁÓW UFNOŚCI
 - Tworzenie przedziałów ufności dla średniej pojedynczej populacji
 - Tworzenie przedziałów ufności dla różnicy między średnimi populacji
 - Podsumowanie analizy przedziałów ufności
- PORÓWNANIE DWÓCH ŚREDNICH W PLANIE Z POWTARZANYMI POMIARAMI
- ZALECENIA PRZY PORÓWNANIU DWÓCH ŚREDNICH
- ANALIZY DANYCH POCHODZĄCYCH Z WIĘCEJ NIŻ DWÓCH GRUP NIEZALEŻNYCH
 - Analiza wariancji (ANOVA)
 - Wyliczanie wielkości efektu w planach grup niezależnych
 - Szacowanie mocy eksperymentów w planie grup niezależnych
 - Porównania analityczne
 - Przedziały ufności dla planu grup niezależnych

Słupki błędów i przedziały ufności
JEDNOCZYNNIKOWA ANALIZA WARIANCJI DLA
PLANU POWTARZANYCH POMIARÓW
Wielkość efektu w analizie wariacji z powtarzanymi pomiarami
Zastosowanie przedziałów ufności w planie powtarzanych pomiarów
DWUCZYNNIKOWA ANALIZA WARIANCJI W PLANIE GRUP NIEZALEŻNYCH
Wielkość efektu dla eksperymentów dwuczynnikowych w planie grup niezależnych
Ilustracja analizy efektów prostych
DWUCZYNNIKOWA ANALIZA WARIANCJI W PLANIE MIESZANYM
TABELLE STATYSTYCZNE

Załącznik B Tworzenie kwestionariuszy

WPROWADZENIE
ETAPY OPRACOWYWANIA KWESTIONARIUSZA
JAK FORMUŁOWAĆ POZYCJE KWESTIONARIUSZA WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE OGÓLNEJ POSTACI
KWESTIONARIUSZA
Układ kwestionariusza
Kolejność pytań
ZWIĘKSZANIE WSKAŹNIKA ZWROTÓW
SONDAŻY POCZTOWYCH

Załącznik C Komunikacja w psychologii

WPROWADZENIE
PROWADZENIE BADAŃ A INTERNET
JAK PRAWIDŁOWO NAPISAĆ SPRAWOZDANIE Z BADAŃ?
KOMPOZYCJA SPRAWOZDANIA Z BADAŃ
Strona tytułowa
Streszczenie
Wprowadzenie
Metoda
Wyniki
Dyskusja
Bibliografia
Załączniki
Notatka o autorze (autorach)
Przypisy autora
Kolejność stron artykułu
PREZENTACJA USTNA
PROJEKT BADANIA
PRZYKŁADOWE SPRAWOZDANIE Z BADANIA

Bibliografia
Indeks rzeczowy
Indeks nazwisk
Spis rycin i tabel