

Analiza wielowymiarowa

Raporty: terminy i wskazówki

Maciej Nasiński, Paweł Strawiński

Uniwersytet Warszawski

Zajęcia 5
3 listopada 2022

Raporty

- Wykonanie badania w grupach. Preferujemy grupy 3 osobowe. Prosimy unikać grup składających się wyłącznie z osób z II roku studiów II stopnia
- Limit 4 raporty z jednej techniki badawczej
- Można dobrać się w zespół z osobami z innej godziny
- W razie problemów w zespole, prosimy nas informować, postaramy się znaleźć rozwiązanie

Raporty – tematyka

- Tematy do wyboru z poniżej listy, zgłaszane przez pocztę elektroniczną do obu prowadzących:
 - 1 analiza korelacji i analiza ANOVA
 - 2 analiza dyskryminacji
 - 3 klasyczne metody segmentacji
 - 4 współczesne techniki segmentacji
 - 5 analiza czynnikowa, inne techniki redukcji wymiaru (★)

UWAGA! O przydzieleniu tematu decyduje kolejność zgłoszeń

Zgłoszenia tematów

- Zgłoszenie powinno zawierać: wybraną technikę badawczą, hipotezy/cel, opis źródła/bazy danych, propozycję literatury
- Zgłoszenie może być:
 - 1 **zakceptowane** (odpowiedź “akceptuję temat” od prowadzącego)
 - 2 **negocjowane** (prowadzący zwracają się o uszczegółowienie lub modyfikację)
 - 3 **odrzucone** (prowadzący podaje merytoryczne/formalne powody, dla których podany temat nie może zostać zrealizowany)

UWAGA! Zgłoszenia znacząco niepełne nie otrzymują statusu negocjowanych (nie ma np. rezerwacji techniki)

Wymagania dotyczące raportu

- Wyraźnie sformułowana hipoteza badawcza lub cel
- Krótki wstęp teoretyczny wraz z odniesieniami do istotnej literatury
- Literatura: co najmniej 3 artykuły angielskojęzyczne
- Opis i źródła wykorzystanych danych
- Sformułowany model
- Wyniki przeprowadzonej empirycznej analizy wraz z komentarzem, wynikającymi z nich wnioskami oraz odniesieniem do literatury

Czego nie proponować

- Badanie ma być ćwiczeniem z wykorzystaniem “realnych” danych, tak jak w życiu zawodowym
- Ważne jest jak Państwo sobie radzą i reagują na pojawiające się problemy, a nie spełnienie wszystkich założeń techniki
- (Realność danych) Prosimy nie korzystać ze zbiorów danych pochodzących z podręczników, tutoriali, stron wykładowców
- (Antyplagiat) Prosimy nie korzystać z Diagnozy Społecznej (badanie przerwane) ani powtarzać analiz przeprowadzanych podczas zajęć

Wymagania dotyczące raportu – strona techniczna

- Raport w formacie pdf
- Raport powinien być wyczerpujący – forma artykułu, a nie logu z programu
- Oprogramowanie dowolne (ostrożnie z SAS) – ważna jest poprawność uzyskanych wyników i ich opis
- Prosimy również zadbać o schludność raportu (brak literówek, poprawność odwołań do literatury, estetykę tabel i opisów...)
- 30 000 znaków (ok. 18 stron bez obrazków), przekroczenie limitu należy zgłosić i uzasadnić wykładowcom
- Nie czytamy prac anonimowych lub bez ponumerowanych stron

Na co zwracać uwagę przy opisie badania?

- Czy temat jest ważny?
- Czy temat jest osadzony w teorii ekonomii lub czy jest to badanie interdyscyplinarne (tło teoretyczne)?
- Czy hipotezy są weryfikowalne i poprawnie sformułowane?
- Opis bazy danych
- Szacowanie parametrów modelu
- Weryfikacja założeń metody, określenie ogólności wyników, ograniczenia badania
- Weryfikacja hipotez (o ile są)
- Interpretacja wyników, wnioski, odniesienie do literatury

Terminarz

- 1 Zgłoszenie składu osobowego grup i tematów prac zaliczeniowych: **14 listopada 20:00 - 27 listopada 20:00**
- 2 Przesłanie wybranej bazy danych do obu prowadzących:
14 listopada 20:00 - 2 grudnia 20:00 (jeżeli baza jest ogólnodostępna wystarczy link i wskazanie zmiennych)
- 3 Przesłanie finalnej wersji raportu oraz dostarczenie papierowej wersji pracy na WNE: **20 stycznia 2023 20:00**

Oceniane elementy

- 1 Opis tła i celu badania
- 2 Opis danych
- 3 Opis modelowania
- 4 Wnioski
- 5 Poprawność formalna

Opis celu i tła badania

- Czy umotywowano cel badania?
- Czy wystarczająco opisano teorię i literaturę?
- Czy opisano pytania badawcze?
- Czy opis tła wyjaśnia sformułowanie pytań badawczych?
- Czy pytania badawcze/hipotezy są poprawnie sformułowane?

Opis danych

- Czy jest wskazane źródło danych?
- Czy jest opisana zawartość danych?
- Czy jest opis statystyczny danych?
- Czy i jak zbadano spójność i adekwatność zbioru?

Opis modelowania

- Czy i jak Autorzy uzasadnili wybór techniki?
- Czy przeprowadzona analiza jest technicznie poprawna?
- Czy kolejne kroki są przez Autorów opisane, uzasadnione?
- Czy wyniki są odporne na niewielkie zaburzenia?

Wnioski

- Czy praca zawiera wnioski?
- Czy wynikają one z przeprowadzonego badania?
- Czy autorzy odnieśli swoje wyniki do literatury?

Poprawność formalna

- Czy praca jest czytelna i przejrzysta?
- Czy praca zawiera wszystkie elementy?
- Czy nie zawiera błędów ortograficznych lub edytorskich?
- Czy praca jest napisana poprawną polszczyzną?