

Nazwa przedmiotu:	POMIAR I ANALIZA CECH JAKOŚCIOWYCH			
Forma: Laboratorium	Godzin: 15 Semestr: 5 Rok: III	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	Tryb: stacjonarny Rodzaj: magisterskie		
Specjalność: Analiza danych I				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
prof. dr hab.	Stanisław Heilpern	stanislaw.heilpern@ue.wroc.pl	80327	12/B

1. Wymagania wstępne

Zaliczone przedmioty: rachunek prawdopodobieństwa
statystyka matematyczna

2. Program przedmiotu

1. Źródła danych jakościowych.
2. Rodzaje cech, skale pomiaru.
3. Podstawowe rozkłady: dwumianowy, Poissona, normalny, wielomianowy.
4. Tablice kontyngencji.
5. Badanie zależności, testy.
6. Testy zgodności, jednorodności i symetrii.
7. Regresja logistyczna dla zmiennych binarych.
8. Modele probitowe i logliniowe.
9. Cechy porządkowe, skale pomiaru.
10. Modele logliniowe i logitowe dla zmiennych porządkowych.

3. Metodyka zajęć

Przekazywanie wiadomości w formie wykładu.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

wiadomości: podstawy analizy cech jakościowych,

umiejętności: opanowanie przedstawionych wiadomości i zastosowanie ich w praktyce

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Statystyczne metody analizy danych, red. W. Ostasiewicz, wyd. AE Wrocław 1999, wyd. 2.
2. A. Agresti, Categorical Data Analysis. New York: J. Wiley 1990.
3. Metodyka badań statystycznych, red. W. Ostasiewicz, Wrocław 2001.

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)