

Wykrywanie związków między preferencjami studenta szkoły wyższej

Wyniki badań W. Gierulskiego, M. Nowakowskiej, E. Zając
wykonanych na podstawie danych z ankiet wśród
studentów kierunków zarządzania i ekonomii w PŚk i UJK.

Zawartość zbioru danych do analizy

Zakres tematyczny pytań ankiety:

- dane osobowe studenta
- opinie studenta o nauczycielach akademickich w kontekście ich roli na uczelni
- **oczekiwania i opinie studenta w kontekście zdobywanej przez niego wiedzy na uczelni ← przedmiot analizy**

Pytania:

- *Jaka forma wykładu najbardziej Ci odpowiada?*
- *Jaki sposób prowadzenia wykładu najbardziej Ci odpowiada?*
- *Z czego najczęściej się uczysz do egzaminów i zaliczeń?*
- *Co najbardziej zachęca do nauki?*
- *Jakie umiejętności chciałbyś pozyskać w czasie studiów?*
- *Czego oczekujesz w związku z podjętymi studiami?*

Dane do badań

- Zmienna identyfikująca koszyk (jedną ankietę): *Lp*
- Zmienna opisująca towar (wybraną odpowiedź w ankiecie): *Preferencje*.

Każda wartość zmiennej *Preferencje* ma strukturę postaci:
x_wybór.

Element *x* to pierwsza litera badanej cechy:

W – Wiedza do egzaminu,

S – Sposób prowadzenia wykładu,

F – Forma wykładu,

Z – Zachęta do nauki,

O – Oczekiwania w związku z podjęciem studiów,

U – Umiejętności.

Element *wybór* określa jaka wartość preferencji została przez studenta wybrana.

W_Cudze_notatki - jako źródło wiedzy do egzaminu lub zaliczenia student wybrał cudze notatki.

Studia: #stacjonarne = 213, #niestacjonarne = 76

Reguły asocjacji wśród studentów

Studia stacjonarne

Relations	Lift	Support (%)	Confidence (%)	Transaction Count	Rule
2	1.26	15.70	58.33	35	W_cudze_notatki => S_swobodna_mowa
2	1.65	13.90	51.67	31	W_cudze_notatki => Z_grozba_nzal
2	1.22	11.66	65.00	26	Z_wiedza => O_zawod
2	1.54	9.87	70.97	22	O_horyzonty => S_swobodna_mowa
2	1.28	8.07	66.67	18	U_rozumienie_tekstow => S_dyktowanie
2	1.27	7.17	40.00	16	Z_wiedza => U_amokształcenie

Studia niestacjonarne

Relations	Lift	Support (%)	Confidence (%)	Transaction Count	Rule
2	1.45	11.24	55.56	10	Z_grozba_nzal => O_zawod
2	1.20	11.24	100	10	U_pytania => W_wlasne_notatki
2	1.32	10.11	42.86	9	U_samokształcenie => Z_wiedza
2	1.25	10.11	56.25	9	U_rozumienie_tekstow => S_swobodna_mowa
2	3.71	6.74	75.00	6	W_cudze_notatki => Z_grozba_nzal