



Ścieżka badawczo-dydaktyczna Cykl „Komunikacja naukowa”

Warsztaty z metod ilościowych w komunikacji naukowej

Informacje podstawowe

Nazwa zajęć: Warsztaty z metod ilościowych w komunikacji naukowej

Prowadzący: prof. UAM dr hab. Emanuel Kulczycki, emek@amu.edu.pl

Semestr: letni

Rodzaje zajęć i liczba godzin: wykład fakultatywny, 30 godzin

Liczba punktów ECTS: 4

Język wykładowy: polski

Opis kursu

Kurs będzie miał formę pracy nad projektami. Każdy student będzie wraz z prowadzącym opracowywał cel i formę swojego projektu, a co tygodniowe spotkania będą służyły wsparciu realizowanych projektów oraz rozwiązywaniu wątpliwości. W trakcie realizacji kursu będziemy budować bazę danych ilościowych (harwestowanie danych ze stron, kolekcjonowanie i czyszczenie danych w programie *Microsoft Excel*), która będziemy analizować w programie *IBM SPSS*. Interpretację danych oprzemy na wiedzy, którą kursanci zdobyli na wykładzie w semestrze zimowym.



Efekty kursu

Aktywne uczestnictwo w wykładzie pozwoli Ci:

- Stawiać i rozwiązywać problem badawczy.
- Pobierać dane z baz Google Scholar, Web of Science i Scopus.
- Budować proste bazy danych bibliometrycznych.
- Wyliczać cytowania dla naukowców i czasopism.
- Wyliczać wskaźniki bibliometryczne na potrzeby analiz naukometrycznych.
- Analizować podstawowe dane w programie *IBM SPSS*.
- Analizować podstawowe dane w programie *VoS Viewer*.

Wymagania wstępne

W kursie mogą uczestniczyć osoby, która w semestrze zimowym uczestniczyła w kursie *Wprowadzenie do badań komunikacji naukowej*. Potrzebne oprogramowanie zostanie zapewnione przez uczelnię. W miarę możliwości będziemy pracować na własnych laptopach uczestników kursu – w razie potrzeby, będziemy pracować w pracowni komputerowej.

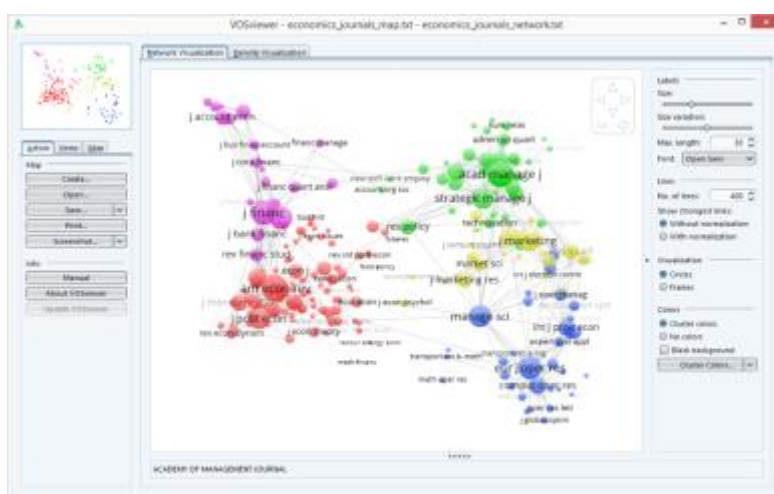
Literatura przedmiotu potrzebna do prowadzenia analiz zostanie dostarczona przez prowadzącego.

Poprzez prowadzenie ścieżki badawczo-dydaktycznej chcę zachęcić aktywnych i ambitnych studentów studiów licencjackich i magisterskich do rozpoczęcia prowadzenia badań już na studiach i docelowo do dołączenia do prowadzonej przez mnie grupy badawczej *Scholarly Communication Research Group* oraz realizowanych przez nią grantów i projektów.

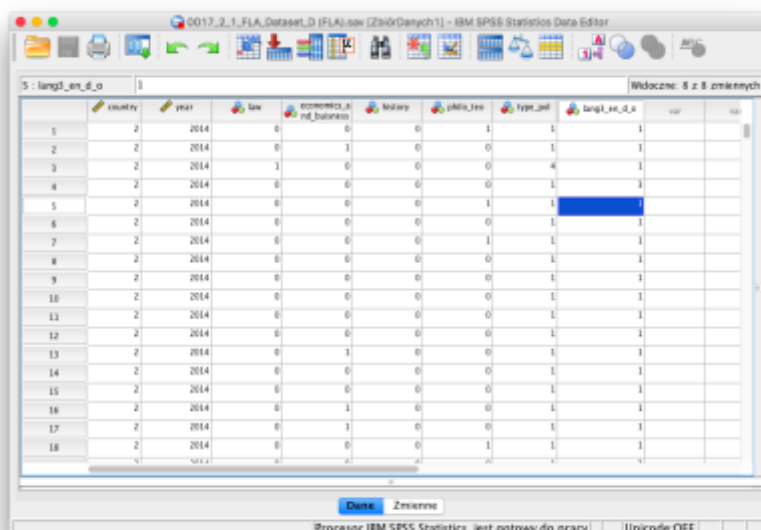
Programy, które będziemy wykorzystywać

Potrzebne oprogramowanie zostanie zapewnione przez uczelnię. Będziemy – w zależności od specyfiki projektu – korzystać z:

- pakietu biurowego (np. *Microsoft Excel*);
- programu VosViewer – <http://www.vosviewer.com>;
- IBM SPSS – <https://www.ibm.com/analytics/pl/pl/technology/spss/>.



Printscreen z programu *Vos Viewer*



country	year	law	economics	business	total	type	lang1_en_d_o	var	id
1	2	2014	0	0	0	1	1	1	
2	2	2014	0	1	0	1	0	1	1
3	2	2014	1	0	0	0	4	1	
4	2	2014	0	0	0	0	1	1	
5	2	2014	0	0	0	1	1	1	
6	2	2014	0	0	0	0	1	1	
7	2	2014	0	0	0	1	1	1	
8	2	2014	0	0	0	0	1	1	
9	2	2014	0	0	0	0	1	1	
10	2	2014	0	0	0	0	1	1	
11	2	2014	0	0	0	0	1	1	
12	2	2014	0	0	0	0	1	1	
13	2	2014	0	1	0	0	1	1	
14	2	2014	0	0	0	0	1	1	
15	2	2014	0	0	0	0	1	1	
16	2	2014	0	1	0	0	1	1	
17	2	2014	0	1	0	0	1	1	
18	2	2014	0	0	0	1	1	1	

Printscreen z programu *IBM SPSS*

Prowadzący

Obecnie kieruję dwoma projektami: krajowym i międzynarodowym. Celem pierwszego projektu *Współczesna polska humanistyka wobec wyzwań naukometrii* jest określenie, jaki wpływ na współczesną polską humanistykę ma naukometria. Badamy, w jaki sposób przedstawiciele nauk humanistycznych i społecznych odnajdują się w takim podejściu do ich pracy. Celem drugiego projektu *European Network for Research Evaluation in the Social Sciences and the Humanities* jest dostarczenie naukom społecznym i humanistyce narzędzi, które pozwolą im pokazać swoje prawdziwe miejsce w akademii i społeczeństwie. W tym celu w ramach projektu wykorzystamy różne podejścia do ewaluacji nauk humanistycznych i społecznych, które są rozwijane w różnych częściach Europy, aby uzyskać jak najlepsze wyniki i dobre praktyki oraz aby uniknąć niepotrzebnego „wywarzania otwartych drzwi”.



Kierowana przeze mnie grupa badawcza *Scholarly Communication Research Group* prowadzi stałą współpracę z wieloma ośrodkami krajowymi (m.in. Wrocław, Warszawa, Toruń) i międzynarodowymi (m.in. Belgia, Francja, Szwajcaria, Litwa) zajmującymi się ewaluacją nauki, bibliometrią i teorią komunikacji. Organizujemy cykliczne „Warsztaty naukometryczne”, które stanowią potencjalny miejsce prezentacji i omawiania wstępnych wyników badań prowadzonych przez doktorantów.