

1.	Nazwa kierunku	informacja w instytucjach e-społeczeństwa
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Elementy statystyki

Kod modułu: 02-IE-S1-OPES02

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
OPES02_1	Student zna obszary zastosowania statystyki oraz potrafi wykorzystać elementy statystyki w naukach humanistycznych.	K_W01	5
OPES02_2	Student ma uporządkowaną wiedzę o naukowych relacjach między informatologią i statystyką.	K_W04	5
OPES02_3	Student posiada umiejętność użycia podstawowych narzędzi gromadzenia, analizy i prezentacji danych w badaniach statystycznych realizowanych na potrzeby organizacji.	K_U01	5
OPES02_4	Student potrafi formułować i analizować problemy badawcze oraz zastosować metody statystyczne do analizy i prezentacji danych dotyczących organizacji jako zbiorowości statystycznych. Posiada umiejętność projektowania pracy na indywidualnym stanowisku w zespołowym gromadzeniu i opracowaniu danych statystycznych.	K_U02	5
OPES02_5	Student potrafi wykorzystywać podstawy statystyki do prowadzenia badań zbiorowości statystycznej, obliczać miary struktury zbiorowości. W sposób precyzyjny i spójny potrafi przedstawić w mowie i piśmie analizę wyników badań statystycznych.	K_U05 K_U06	4 3
OPES02_6	Student efektywnie organizuje własną pracę, zna zasady etyki i przestrzega ich w badaniach naukowych.	K_K06	4

3. Opis modułu	
Opis	Celem modułu jest przedstawienie terminów i pojęć wykorzystywanych w statystyce oraz uzmysłowienie studentom konieczności stosowania podstawowych metod statystycznych w analizie zbiorowości. W trakcie zajęć studenci zapoznają się ze sposobami prezentacji i oceny informacji statystycznej oraz poznają podstawowe miary położenia. Wiedza ta pozwoli na samodzielne wykorzystywanie podstaw statystyki w prowadzeniu badań zbiorowości statystycznej i obliczanie miar struktury zbiorowości.
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
OPES02_w_2	Ocena ciągła	Ocenię podlegać będzie stopień przygotowania do ćwiczeń, wiedzę i umiejętności rozwijane na zajęciach oraz uzupełnione lekturą zalecanej literatury przedmiotu.	OPES02_3, OPES02_4, OPES02_5, OPES02_6
OPES02_w_3	Prezentacja	Samodzielne przygotowanie prezentacji przedstawiającej analizę materiału statystycznego w formie szeregów statystycznych, wykresów.	OPES02_3, OPES02_4, OPES02_5, OPES02_6
OPES02_w_1	Kolokwium	Kolokwium sprawdzające znajomość wiedzy przedstawionej na ćwiczeniach.	OPES02_1, OPES02_2, OPES02_3, OPES02_4, OPES02_5

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
OPES02_fs_1	ćwiczenia	Dyskusja, sesje rozwiązywania problemów, praca indywidualna i zespołowa. Ćwiczenia, również przy użyciu komputera, w trakcie których studenci omawiają zadane teksty i prezentacje, uczestniczą w dyskusjach i ćwiczeniach praktycznych indywidualnie i w grupach.	30	Lektura zadanych tekstów poszerzających wiedzę, przygotowanie się do ćwiczeń oraz kolokwium, dokończenie zadań, przygotowanie prezentacji zgodnie z wymogami prowadzącego.	60	OPES02_w_2, OPES02_w_3, OPES02_w_1