

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>informacja w instytucjach e-społeczeństwa</b>
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 logiki

**Kod modułu:** 02-IE-S1-OPEL02

**1. Liczba punktów ECTS:** 3

<b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
OPEL02_1	Student zna podstawą terminologię stosowaną w logice oraz ma wiedzę z zakresu logiki formalnej.	K_W01	5
OPEL02_2	Student zna metody logiki i matematyki wykorzystywane w naukach humanistycznych. Student dysponuje wiedzą na temat możliwości interpretacji wybranych pojęć w języku kombinatoryki oraz teorii kategorii i funktorów.	K_W04	5
OPEL02_3	Student stosuje aparat logiki formalnej i matematycznej w informatologii.	K_U01	5
OPEL02_4	Student stosuje wybrane pojęcia z logiki formalnej i matematycznej do analizy informacji.	K_U02	5
OPEL02_5	Dzięki elementom logiki formalnej student potrafi opisywać, konceptualizować i wyjaśniać świat nauki. Rozumie go oraz używa zasad logiki do budowania systemów informacji.	K_U05 K_U06	4 3
OPEL02_6	Student nabywa umiejętności przekazywania informacji w sposób prosty i zrozumiały dla innych, ćwiczy umiejętności pracy w zespole i autoprezentacji.	K_K06	4

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	W ramach modułu studenci zapoznają się z zasadami poprawnego myślenia, argumentowania, formułowania myśli. Celem jest opanowanie reguł, pojęć, wiadomości z zakresu logiki oraz umiejętności ich wykorzystania w praktyce. Dzięki znajomości teorii logicznych student ma osiąść erudycję logiczną w zakresie niezbędnym do rozumienia problemów logicznych oraz do swobodnego poruszania się w zagadnieniach innych nauk.
<b>Wymagania wstępne</b>	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
OPEL03_w_1	Kolokwium pisemne	Sprawdzian pisemny sprawdzający poziom przyswojenia wiedzy szczegółowej z zakresu logiki.	OPEL02_1, OPEL02_2
OPEL03_w_2	Zadanie problemowe	Weryfikacja umiejętności rozwiązywania zadań logicznych w oparciu o przeprowadzone ćwiczenia.	OPEL02_3, OPEL02_4, OPEL02_5, OPEL02_6

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	
OPEL03_fs_1	ćwiczenia	Ćwiczenia w trakcie których studenci pracują w grupach, wykonując indywidualne zadania z uwzględnieniem zasady komunikowania się każdy z każdym. Ćwiczenia, podczas których studenci uczestniczą w dyskusji na temat problemów logicznych występujących w zaproponowanych zadaniach.	30	Lektura uzupełniająca zgodna z zaleceniami prowadzącego. Rozwiązywanie przygotowanych zadań z zakresu logiki.	60	OPEL03_w_1, OPEL03_w_2