

1.	Nazwa kierunku	informacja naukowa i bibliotekoznawstwo
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	niestacjonarna

Moduł kształcenia: Cataloguing standards for the Semantic Web

Kod modułu: 02-BN-N1-OPCS06

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
OPCS06 _1	Student zna strukturę i założenia projektu Semantic Web oraz wynikające z nich koncepcje standardów opisywania treści w Internecie		
OPCS06 _2	Student zna projekty w zakresie formalizacji zapisu modelu danych bibliograficznych i standardów katalogowania w Semantic Web (FRBR, FRAD, FRSAD, ISBD, RDA)		
OPCS06 _3	Student potrafi analizować różne modele danych, im.in: BIBFRAME, LRM, Link Data		
OPCS06 _4	Student potrafi samodzielnie dostrzec związki między globalną siecią zbiorów danych (tzw. chmurą danych powiązanych), a zastosowaniem nowych narzędzi do zapisu metadanych dla jednostek bibliograficznych oraz konwersji wykorzystywanych w bibliotekarstwie zbiorów słownictwa	K_K03	3

3. Opis modułu	
Opis	Celem modułu jest zaznajomienie studentów z wybranymi formatami i standardami opracowania zasobów w Semantic Web. Studenci poznają definicję i strukturę Semantic Web, kategorie językowe (kategorie pojęć, grup pojęciowych) oraz relacje semantyczne ustanawiane pomiędzy nimi, a także problemy katalogowania zasobów sieciowych serwisów specjalistycznych. Prezentowane są wybrane projekty tworzące globalną przestrzeń danych, m.in.: Bibliographic Framework (BIBFRAME), Library Reference Model (LRM) oraz Link Data.
Wymagania wstępne	Bardzo dobra znajomość języka angielskiego (co najmniej poziom B2)

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
OPCS056_w_1	Ocena ciągła	Ocena ciągła weryfikuje bieżące przygotowanie do zajęć, wiedzę i umiejętności rozwijane na ćwiczeniach, uzupełnione lekturą zalecanej literatury przedmiotu	OPCS06 _1, OPCS06 _2, OPCS06 _3, OPCS06 _4

OPCS056_w_2	Prezentacja	Przygotowanie prezentacji na temat wybranego formatu i/lub standardu opracowania zasobów w Semantic Web, zgodnie z zaleceniami podanymi przez prowadzącego w sylabusie	OPCS06 _1, OPCS06 _2, OPCS06 _3, OPCS06 _4
OPCS056_w_3	Kolokwium	Sprawdza wiedzę i umiejętności rozwijane na ćwiczeniach	OPCS06 _1, OPCS06 _2, OPCS06 _3, OPCS06 _4

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	
OPCS06_fs_1	ćwiczenia	Prowadzący objaśnia strukturę Semantic Web oraz problemy katalogowania zasobów sieciowych z wykorzystaniem takich metod , jak: metoda podająca, prezentacja, wykład, i/ lub blended learning. Studenci analizują wybrane standardy katalogowania zasobów w Semantic Web	10	Przygotowanie do ćwiczeń. Lektura uzupełniająca zgodna z zaleceniami prowadzącego. Przygotowanie prezentacji zgodnie z wymogami prowadzącego. Przygotowanie do kolokwium	50	OPCS056_w_1, OPCS056_w_2, OPCS056_w_3