

1. Field of study	Scientific Information and Library Science
2. Faculty	Faculty of Humanities
3. Academic year of entry	2019/2020 (winter term)
4. Level of qualifications/degree	first-cycle studies
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

Module: Cataloguing standards for the Semantic Web

Module code: 02-BN-S1-OPCS06

1. Number of the ECTS credits: 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 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. Module description

Description	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.
Prerequisites	Bardzo dobra znajomość języka angielskiego (co najmniej poziom B2)

4. Assessment of the learning outcomes of the module

code	type	description	learning outcomes of the module
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. Forms of teaching

code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
OPCS06_fs_1	practical classes	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	30	Przygotowanie do ćwiczeń. Lektura uzupełniająca zgodna z zaleceniami prowadzącego. Przygotowanie prezentacji zgodnie z wymogami prowadzącego. Przygotowanie do kolokwium	30	OPCS056_w_1, OPCS056_w_2, OPCS056_w_3