

1.	Nazwa kierunku	architektura informacji
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Cataloguing standards for the Semantic Web

Kod modułu: 02-AI-S1-OPCS03

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
OPCS03_1	Student zna podstawowe metody i techniki organizacji, analizy i przetwarzania/katalogowania danych/zasobów w Semantic Web.	K_W02	3
OPCS03_2	Student posiada umiejętność analizy przykładów opisów zasobów sieciowych sporządzonych zgodnie z wybranymi formatami i standardami zapisanymi w języku angielskim.	K_U05 K_U11	3 4
OPCS03_3	Student ma świadomość dynamiki zmian w rozwoju sieci semantycznych i ich wpływu na środowisko informacyjne. Jest otwarty na nowe idee i technologie, w tym formaty i standardy katalogowania.	K_K01	3
OPCS03_4	Student umie dokonać podstawowej analizy funkcjonowania i oceny istniejących systemów katalogowania zasobów Semantycznego Webu i związanych z nimi procesów.	K_U08	4

3. Opis modułu	
Opis	Celem modułu jest zaznajomienie studentów z wybranymi formatami i standardami opracowania zasobów w Semantic Web. Studenci zapoznają się m.in. z formalnym modelem danych wykorzystywanym do odwzorowywania struktury sieciowych systemów organizacji wiedzy SKOS (ang. Simple Knowledge Organization System). Analizują zasady katalogowania sieci 3D, format FOAF (ang. Friend of a Friend) oraz format DOAP (ang. Description of a Project). Zajęcia uzupełnia przegląd aplikacji, które umożliwiają opracowanie zasobów sieciowych z wykorzystaniem poznanych standardów.
Wymagania wstępne	Podstawowe kompetencje w zakresie posługiwania się technologiami informacyjnymi oraz znajomość podstawowych zagadnień architektury przestrzeni informacyjnych.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
OPCS03_w_1	Projekt	Przygotowanie prostej bazy danych z wykorzystaniem aplikacji umożliwiających opracowanie	OPCS03_1, OPCS03_2,

		zasobów sieciowych z wykorzystaniem poznanych standardów.	OPCS03_3, OPCS03_4
OPCS03_w_2	Test	Test w formie pisemnej sprawdza wiedzę studenta z zakresu formatów i standardów opracowania zasobów w Semantic Web.	OPCS03_1, OPCS03_2, OPCS03_3, OPCS03_4
OPCS03_w_3	Ocena ciągła	Ocena ciągła umożliwi sprawdzenie stopnia przygotowania do ćwiczeń, wiedzy i umiejętności rozwijanych na ćwiczeniach oraz uzupełnionych lekturą zalecanej literatury przedmiotu.	OPCS03_1, OPCS03_2, OPCS03_3, OPCS03_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	
OPCS03_fs_1	laboratorium	Prowadzący omawia zasady opracowania zasobów w Semantic Web z wykorzystaniem takich metod, jak: metoda podająca, prezentacja, wykład, i/lub blended learning. Ćwiczenia, w czasie których studenci zdobywają wiedzę i umiejętności w zakresie zasad katalogowania wybranych zasobów sieciowych.	30	Lektura uzupełniająca zgodna z zaleceniami prowadzącego. Przygotowanie do testu i aktywnego udziału w ćwiczeniach. Opracowanie projektów, wykonywanie ćwiczeń związanych z doskonaleniem umiejętności omawianych podczas zajęć.	60	OPCS03_w_1, OPCS03_w_2, OPCS03_w_3