

1.	Nazwa kierunku	informatyka
2.	Cykl rozpoczęcia	2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Projekt systemu

Kod modułu: 08-IO1S-13-PS

1. Liczba punktów ECTS: 5

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
PS_K_8	Potrafi pracować w zespole wieloosobowym i dokonuje właściwego podziału pracy	K_1_A_I_K01	1
		K_1_A_I_K03	2
		K_1_A_I_K06	1
PS_U_4	Potrafi przełożyć wymagania użytkownika na wymagania funkcjonalne systemu informatycznego	K_1_A_I_U01	1
		K_1_A_I_U02	2
		K_1_A_I_U04	1
PS_U_5	Potrafi wykorzystywać techniki projektowania i programowania strukturalnego i obiektowego	K_1_A_I_U06	1
		K_1_A_I_U17	1
		K_1_A_I_U19	1
		K_1_A_I_U22	1
		K_1_A_I_U23	1
PS_U_6	Potrafi posługiwać się programami wspomagającymi prace projektowe	K_1_A_I_U05	1
		K_1_A_I_U06	1
		K_1_A_I_U23	1
		K_1_A_I_U24	3
PS_U_7	Potrafi dokumentować projekt systemu informatycznego	K_1_A_I_U03	3
		K_1_A_I_U06	1
		K_1_A_I_U23	1

		K_1_A_I_U24	1
PS_W_1	Ma podstawową wiedzę z zakresu metodyk projektowania strukturalnego i obiektowego	K_1_A_I_W10 K_1_A_I_W12	2 1
PS_W_2	Ma podstawową wiedzę z zakresu modelowania wymagań funkcjonalnych, struktur danych, dynamiki i architektury klient-serwer systemu informatycznego	K_1_A_I_W09 K_1_A_I_W10 K_1_A_I_W12 K_1_A_I_W13 K_1_A_I_W14 K_1_A_I_W21 K_1_A_I_W22	1 3 2 1 1 1 1
PS_W_3	Ma podstawową wiedzę z zakresu wykorzystania środowisk implementacyjnych w budowaniu systemu informatycznego	K_1_A_I_W10 K_1_A_I_W12 K_1_A_I_W14 K_1_A_I_W21 K_1_A_I_W22	3 2 1 1 1

3. Opis modułu	
Opis	Celem zajęć w tym module jest zaprojektowanie przez studentów wielostanowiskowego systemu informatycznego o architekturze wielowarstwowej z wykorzystaniem metod strukturalnych i obiektowych oraz jego zaimplementowanie w wybranym środowisku. Studenci realizują projekt w zespołach kilkuosobowych z wykorzystaniem narzędzi CASE. Studenci przygotowują działającą aplikację i kompletują dokumentację systemu informatycznego.
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
PS_w_1	zaliczenie	Prezentacja działającego systemu informatycznego i kompletu dokumentacji	PS_U_4, PS_U_5, PS_U_6, PS_U_7, PS_W_1, PS_W_2, PS_W_3
PS_w_2	Bieżąca ocena realizacji projektu	Prezentowanie kolejnych etapów realizacji projektu	PS_K_8, PS_U_4, PS_U_5, PS_U_6, PS_U_7

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	
PS_fs_1	laboratorium	Przygotowanie studentów do etapu analizy,	45	Kontynuowanie prac rozpoczętych na	105	PS_w_1, PS_w_2



		projektowania, implementowania, testowania i dokumentowania systemu informatycznego. Samodzielna praca studentów w zespołach koordynowana przez prowadzącego.		zajęciach laboratoryjnych w zakresie analizy, projektowania, implementowania, testowania i dokumentowania systemu informatycznego.		
--	--	---	--	--	--	--