

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: Środowiska i aplikacje WWW II

Kod modułu: 08-13-IO1S-SIAWWW2

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
SIAWWW2_K_8	Pracuje w zespole opierając swoją pracę na wspólnie tworzonej dokumentacji projektu	K_1_A_I_K01 K_1_A_I_K03	1 1
SIAWWW2_U_4	Wykorzystuje język PHP i JavaScript do stworzenia dynamicznie generowanej strony internetowej	K_1_A_I_U15 K_1_A_I_U16 K_1_A_I_U17 K_1_A_I_U25	1 1 1 1
SIAWWW2_U_5	Tworzy moduły do istniejących aplikacji zarządzania treścią na stronach WWW na podstawie udostępnionej dokumentacji.	K_1_A_I_U02 K_1_A_I_U10 K_1_A_I_U25	1 1 1
SIAWWW2_U_6	Stosuje określone standardy programowania aplikacji z wykorzystaniem gotowego środowiska szkieletu aplikacji (framework)	K_1_A_I_U01 K_1_A_I_U05 K_1_A_I_U18 K_1_A_I_U19	1 1 1 1
SIAWWW2_U_7	Wykorzystuje zautomatyzowane systemy tworzenia dokumentacji projektu	K_1_A_I_U03 K_1_A_I_U06 K_1_A_I_U23 K_1_A_I_U24	1 1 1 1
SIAWWW2_W	Wymienia funkcje języka PHP odpowiedzialne za komunikację z użytkownikiem i obsługę sieciowych baz danych	K_1_A_I_W10	1

_1		K_1_A_I_W13 K_1_A_I_W20 K_1_A_I_W21	1 1 1
SIAWWW2_W_2	Definiuje sposób reprezentacji dokumentu w obiektowym modelu DOM języka JavaScript	K_1_A_I_W10 K_1_A_I_W14 K_1_A_I_W20	1 1 1
SIAWWW2_W_3	Charakteryzuje zalety korzystania z możliwości programowani z wykorzystaniem dostępnych środowisk szkieletów aplikacji oraz aplikacji zarządzania treścią	K_1_A_I_W12 K_1_A_I_W24 K_1_A_I_W26	1 1 1

3. Opis modułu	
Opis	Celem ćwiczeń jest zapoznanie studentów z podstawami technologii tworzenia stron WWW. Dzięki temu student powinien umieć posługiwać się dyrektywami języków opisu stron internetowych, przydatnymi na innych przedmiotach poruszających tematykę aplikacji internetowych. Ponadto student powinien zdobyć umiejętności administrowania serwerami WWW oraz zabezpieczania ich zawartości.
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
SIAWWW2_w_1	prace kontrolne	Zadania kontrolne po każdym temacie zamkniętym na ćwiczeniach	SIAWWW2_U_4, SIAWWW2_U_6, SIAWWW2_W_1, SIAWWW2_W_2
SIAWWW2_w_2	projekty grupowe	Rozwiązanie zadań projektowych podzielonych na trzy zestawy tematyczne	SIAWWW2_K_8, SIAWWW2_U_5, SIAWWW2_U_7, SIAWWW2_W_3

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	
SIAWWW2_fs1	laboratorium	Szczegółowe przygotowanie studentów do rozwiązywania zadań ze wskazaniem na zadania opisujące problemy rzeczywiste.	30	Rozwiązywanie zadań z poszczególnych tematów wraz z analizą rozwiązań już istniejących –na stronach internetowych. Realizacja projektu grupowego powiązanego z tematem prowadzonym na ćwiczeniach – praca w grupie dwuosobowej.	30	SIAWWW2_w_1, SIAWWW2_w_2