

1.	Nazwa kierunku	informatyka
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Środowiska i aplikacje WWW

Kod modułu: 08-IO1S-13-SIAWWW

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
SIAWWW_K_8	Ma świadomość ważności użyteczności stron internetowych decydujących o ich jakości użytkowej	K_1_A_I_K02	1
		K_1_A_I_K06	1
SIAWWW_U_5	Wykorzystuje kaskadowe arkusze stylów w celu oddzielenia struktury dokumentu od warstwy jego prezentacji	K_1_A_I_U01	1
		K_1_A_I_U05	1
		K_1_A_I_U16	1
SIAWWW_U_6	Projektuje zabezpieczenia serwerów WWW, odpowiednio konfigurując usługę pod względem charakterystyki obsługiwanych serwisów	K_1_A_I_U06	1
		K_1_A_I_U14	1
		K_1_A_I_U18	1
		K_1_A_I_U22	1
SIAWWW_U_7	Tworzy strony internetowe kompatybilne z różnymi przeglądarkami, systemami i metodami wizualizacji (z uwzględnieniem przekazywania treści osobom niepełnosprawnym)	K_1_A_I_U10	1
		K_1_A_I_U16	1
		K_1_A_I_U18	1
		K_1_A_I_U19	1
SIAWWW_W_1	Wymienia elementarne znaczniki języka opisu stron internetowych HTML	K_1_A_I_W10	1
		K_1_A_I_W20	1
SIAWWW_W_2	Wymienia elementarne znaczniki i dyrektywy języka opisu formy prezentacji CSS	K_1_A_I_W10	1
		K_1_A_I_W14	1
		K_1_A_I_W20	1

SIAWWW_w_3	Charakteryzuje problemy oraz zagrożenia bezpieczeństwa pracy serwera WWW	K_1_A_I_W07	1
		K_1_A_I_W21	1
		K_1_A_I_W22	1
SIAWWW_w_4	Definiuje właściwości poprawnego projektowania stron WWW w technologii HTML5/CSS3	K_1_A_I_W12	1
		K_1_A_I_W14	1
		K_1_A_I_W20	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
SIAWWW_w_1	prace kontrolne	Zadania kontrolne po każdym temacie zamkniętym na ćwiczeniach	SIAWWW_K_8, SIAWWW_U_5, SIAWWW_U_6, SIAWWW_U_7, SIAWWW_W_1, SIAWWW_W_2, SIAWWW_W_3, SIAWWW_W_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	
SIAWWW_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.	80	SIAWWW_w_1