

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	niestacjonarna

Moduł kształcenia: Systemy operacyjne i oprogramowanie narzędziowe II

Kod modułu: 08-IO1N-13-SOION2

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
SOiON2_K_12	Potrafi pracować samodzielnie planując wykonanie przydzielonych zadań	K_1_A_I_K01 K_1_A_I_K02	1 1
SOiON2_U_10	Instaluje i konfiguruje serwer plików i zasady udostępniania danych w różnych implementacjach dla systemów MS Windows i Linux	K_1_A_I_U14 K_1_A_I_U18	1 1
SOiON2_U_11	Stosuje narzędzia systemów Windows i Linux w celu konfiguracji i podglądu parametrów sieci komputerowej, identyfikuje i rozwiązuje problemy związane z pracą w sieci	K_1_A_I_U18 K_1_A_I_U22	1 1
SOiON2_U_6	Instaluje i konfiguruje systemy operacyjne MS Windows oraz Linux, w tym systemy w wersji Server	K_1_A_I_U14 K_1_A_I_U18	1 1
SOiON2_U_7	Konfiguruje i stosuje mechanizm quoty w systemach Linux i MS Windows	K_1_A_I_U14 K_1_A_I_U18	1 1
SOiON2_U_8	Instaluje i konfiguruje serwer WWW dla systemów operacyjnych MS Windows i Linux	K_1_A_I_U14 K_1_A_I_U17 K_1_A_I_U18	1 1 1
SOiON2_U_9	Stosuje mechanizm uprawnień i group policy w domenach opartych na serwerach MS Windows	K_1_A_I_U18 K_1_A_I_U22	1 1
SOiON2_W_1	Wymienia i rozróżnia kluczowe usługi serwerowe działające w ramach systemów operacyjnych	K_1_A_I_W06 K_1_A_I_W07	1 1

SOiON2_W_2	Opisuje podstawowe rozwiązania komunikacji z urządzeniami w systemach komputerowych i sieci komputerowej, definiuje pojęcie sterownika oraz opisuje zadania podsystemu wejścia-wyjścia	K_1_A_I_W06 K_1_A_I_W07	1 1
SOiON2_W_3	Definiuje pojęcie serwera w systemie operacyjnym, wyróżnia zadania kontrolera domeny	K_1_A_I_W07 K_1_A_I_W09	1 1
SOiON2_W_4	Charakteryzuje zadania serwera WWW	K_1_A_I_W07 K_1_A_I_W09	1 1
SOiON2_W_5	Charakteryzuje zadania serwera plików, wyróżnia stosowane implementacje	K_1_A_I_W08 K_1_A_I_W12 K_1_A_I_W22	1 1 1

3. Opis modułu	
Opis	Celem zajęć prowadzonych w ramach modułu jest przekazanie studentom wiedzy teoretycznej i praktycznej związanej z najważniejszymi usługami serwerowymi w systemach operacyjnych. Poprzez zajęcia praktyczne moduł szczególnie przygotowuje studentów do pracy zawodowej w dziedzinie konfiguracji i użytkowania różnorodnych usług serwerów dla systemów operacyjnych rodziny Windows oraz Linux.
Wymagania wstępne	Systemy operacyjne – kurs podstawowy

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
SOiON2_w_1	Egzamin	Odpowiedzi na kilka pytań wybranych z grup tematycznych, pokrywających tematy poruszane na zajęciach	SOiON2_W_1, SOiON2_W_2, SOiON2_W_3, SOiON2_W_4, SOiON2_W_5
SOiON2_w_2	Zadania tematyczne	Realizacja zadań tematycznych w czasie trwania laboratoriów	SOiON2_K_12, SOiON2_U_10, SOiON2_U_11, SOiON2_U_6, SOiON2_U_7, SOiON2_U_8, SOiON2_U_9
SOiON2_w_3	Sprawozdania indywidualne	Opracowanie sprawozdań dokumentujących przebieg ćwiczeń laboratoryjnych.	SOiON2_K_12, SOiON2_U_10, SOiON2_U_11, SOiON2_U_6, SOiON2_U_7, SOiON2_U_8, SOiON2_U_9

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	
SOiON2_fns_1	laboratorium	Wprowadzanie do praktycznych aspektów dziedziny modułu. Przekazanie zadań do wykonania z objaśnieniem problemów. Wspieranie studentów w realizacji zadań.	15	Rozwiązywanie zadań praktycznych przekazanych przez prowadzącego zajęcia. Indywidualne przygotowanie materiałów oraz opracowanie sprawozdań dokumentujących przebieg ćwiczeń laboratoryjnych.	45	SOiON2_w_1, SOiON2_w_2, SOiON2_w_3