

"ZATWIERDZAM"

.....

.....

KARTA INFORMACYJNA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu	Administrowanie środowiskiem Windows		Administering the Windows environment						
Kod przedmiotu	WCYIRWSM_								
Język wykładowy	polski								
Profil studiów	ogólnoakademicki								
Forma studiów	studia stacjonarne								
Poziom studiów	wojskowe studia jednolite magisterskie								
Rodzaj przedmiotu									
Obowiązuje od naboru	2021/2022								
Forma zajęć, liczba godzin/rygor, razem godz., pkt ECTS	semestr	(x egzamin, + zaliczenie, # projekt)					punkty ECTS		
		razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	projekt		seminarium	
	VII	60x	20		40+				5.0
	razem		20		40			5.0	
Przedmioty wprowadzające	● Brak przedmiotów kształcenia wprowadzających								
Semestr/kierunek studiów	semestr 7 / Informatyka / Systemy teleinformatyczne - bezpieczeństwo systemów teleinformatycznych								
Autor	mgr inż. Łukasz Mielniczuk								
Jednostka odpowiedzialna za przedmiot	WCY / ITC / ZBT								
Skrócony opis przedmiotu	● Wykłady przeprowadzane z wykorzystaniem środków audiowizualnych jako elementów wspomagających ● Samodzielne studiowanie zaleconej literatury. ● Ćwiczenia laboratoryjne polegające na realizowaniu wybranych zadań administratora systemu. ● Bieżące sprawdzanie zakresu opanowania fragmentów materiału niezbędnego do poprawnego realizowania ćwiczeń laboratoryjnych. ● Końcowe sprawdzanie zakresu opanowania materiału przedmiotu.								
Pełny opis przedmiotu (treści programowe)	lp.	Semestr VII temat/tematyka zajęć			liczba godzin				
					wkł.	ćw.	lab.	prj.	sem.
	1	Wstęp. Sterowanie dostępem do zasobów.			2		4		
	2	Usługa DHCP.			2		4		
	3	Usługa DNS.			2		4		
	4	Mechanizmy zdalnego dostępu (RAS).			2		4		
	5	Domeny w systemie Windows. Monitorowanie systemu.			2		4		
	6	Zarządzanie kontami użytkowników.			2		4		
	7	Mechanizm zasad grupy.			2		4		
	8	Wykorzystanie zasad grupy do zarządzania systemem.			2		6		
	9	Replikacja usługi katalogowej.			2		4		
	10	Pielęgnacja usługi katalogowej.			2		2		
	Razem			20		40			
Literatura	podstawowa:								
	● Thomas O.: Windows Server 2016 Inside Out, Pearson Education Inc. 2017 ● Stanek W. T.: Windows Server 2016: Server Infrastructure (IT Pro Solutions), Stanek & Associates, Washington 2016. ● Stanek W., Windows Server 2016: Essentials for Administration (IT Pro Solutions), Stanek & Associates, Washington 2016. uzupełniająca:								
	● Stanek W., Windows Server 2016: Essential Services (Tech Artisans Library for Windows Server 2016), Stanek & Associates, Washington 2016. ● Stanek W., Windows Server 2016: Domain Infrastructure (Tech Artisans Library for Windows Server 2016), Stanek & Associates, Washington 2016. ● Warren A., Exam Ref 70-741 Networking with Windows Server 2016, Pearson Education Inc. 2017. ● Warren A., Exam Ref 70-742 Identity with Windows Server 2016, Pearson Education Inc. 2017. ● Wszelkie źródła internetowe (zwłaszcza TECHNET, MSDN, DOCS w witrynie firmy Microsoft).								
Efekty uczenia się	Symbol	Efekty kształcenia					odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku		
	W01	Znajomość logicznej i fizycznej struktury usługi Active Directory oraz mechanizmów jej funkcjonowania.					K_U10, K_W12		
	W02	Znajomość mechanizmów usług DHCP, DNS, RAS w środowisku Windows.					K_U10, K_W12		
	U01	Umiejętność konfigurowania węzłów sieciowych pracujących pod					K_U10, K_W12		

	Symbol	Efekty kształcenia	odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku	
		kontrolą systemu operacyjnego Windows.		
	U02	Umiejętność samodzielnego (poprzez samokształcenie) pozyskiwania informacji z różnych źródeł, wyciągania wniosków, uzasadniania podejmowanych decyzji.	K_U10, K_W12	
Metody i kryteria oceniania (sposób sprawdzania osiągnięcia przez studenta zakładanych efektów uczenia się)	• Zaliczenie laboratorium odbywa się na podstawie wyników uzyskanych ze sprawozdań i testów przeprowadzanych sukcesywnie w czasie zajęć. • Egzamin realizowany jest w formie testowej. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest zaliczenie laboratorium. • Zarówno dla zaliczenia laboratorium jak i egzaminu stosowana jest następująca reguła: ocena dst: minimum 50 % możliwych do uzyskania punktów, ocena dst+: minimum 60 % możliwych do uzyskania punktów, ocena db: minimum 70 % możliwych do uzyskania punktów, ocena db+: minimum 80 % możliwych do uzyskania punktów, ocena bdb: minimum 90 % możliwych do uzyskania punktów. • Efekty W01, W02, U02 są sprawdzane za pomocą testu egzaminacyjnego i testów bieżących. • Efekty U01 i U02 sprawdzane są za pomocą sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych.			
Bilans ECTS (nakład pracy studenta)	SEMESTR 7			
	Aktywność	Obciążenie studenta		
		Liczba godzin	Liczba ECTS	
	Udział w wykładach	20	0.7	
	Udział w laboratoriach	40	1.5	
	Udział w ćwiczeniach	0	0	
	Udział w projektach	0	0	
	Udział w seminariach	0	0	
	Samodzielne studiowanie tematyki wykładów	20	0.7	
	Samodzielne przygotowanie do laboratoriów	40	1.5	
	Samodzielne przygotowanie do ćwiczeń			
	Samodzielna realizacja projektu			
	Samodzielne przygotowanie do seminariów			
	Udział w konsultacjach	2		
	Przygotowanie do egzaminu	15	0.6	
	Przygotowanie do zaliczenia			
	Udział w egzaminie / kolokwium	2		
	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	139	5	
	Zajęcia z udziałem nauczycieli	64	2.2	
	Zajęcia powiązane z działalnością naukową	120	4.4	
	Zajęcia o charakterze praktycznym	80	3	

autor

kierownik jednostki organizacyjnej
odpowiedzialnej za przedmiot

mgr inż. Łukasz Mielniczuk
tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis

dr inż. Malinowski Tomasz
tytuł, stopień naukowy, imię, NAZWISKO, podpis