

1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu	Serwerowe systemy operacyjne
Nazwa studiów podyplomowych/kursu	Zarządzanie infrastrukturą IT w przedsiębiorstwie
Forma studiów/kursu	<i>stacjonarne/niestacjonarne</i>
Jednostka prowadząca studia/kurs	<i>Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki</i>
Imię i nazwisko nauczyciela (li) i jego stopień lub tytuł naukowy	
Wymagania wstępne	<i>Podstawowa wiedza o systemach operacyjnych</i>

B. Semestralny/tygodniowy rozkład zajęć według planu studiów

Semestr	Wykłady (W)	Ćwiczenia audytoryjne (Ć)	Ćwiczenia laboratoryjne (L)	Ćwiczenia projektowe (P)	Seminaria (S)	Zajęcia terenowe (T)	Liczba punktów ECTS*
I	15 ^E		30				12

2. EFEKTY KSZTAŁCENIA (wg KRK)

Lp.	Opis efektów kształcenia	Odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia [†]
WIEDZA		
W1	Posiada wiedzę na temat mechanizmów zwiększających bezpieczeństwo w systemach operacyjnych	K_W03
W2	Ma wiedzę na temat usług sieciowych realizowanych przez systemy operacyjne.	K_W04
W3	Orientuje się w obecnym stanie i najnowszych trendach rozwojowych informatyki	K_W06
UMIEJĘTNOŚCI		
U1	Potrafi konfigurować usługi sieciowe w systemach operacyjnych.	K_U01
U2	Potrafi korzystać z angielskojęzycznej dokumentacji związanej z omawianymi technologiami	K_U02
U3	Potrafi zastosować i skonfigurować mechanizmy bezpieczeństwa w systemach operacyjnych	K_U03
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K1	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doksztalcania się oraz podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych	K_K01
K2	Ma świadomość ważności dokładnego wykonania projektu, zachowania standardów opisu, przestrzegania poprawności językowej i terminowego oddania prac;	K_K02

3. METODY DYDAKTYCZNE

Wykład multimedialny, pokaz, ćwiczenia laboratoryjne.

4. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

Egzamin pisemny z wykładu.
Ocena oddanych sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych.

5. TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wpisać treści osobno dla każdej z form zajęć wskazanych w punkcie 1.B	<p>Wykłady</p> <p>Ogólne informacje o systemie Windows Server 2008, charakterystyka dostępnych wersji systemu, nowe rozwiązania i technologie zastosowane w systemie, ułatwienia administracyjne i udoskonalenia w systemie zabezpieczeń, planowanie, konfigurowanie i rozwiązywanie problemów związanych z usługami sieciowymi IPv4, konfigurowanie i rozwiązywanie problemów związanych z mechanizmami bezpieczeństwa, mechanizmy monitorowania systemu.</p> <p>Laboratorium</p> <p>Sprawdzenie w praktyce metod konfiguracji mechanizmów systemowych omówionych na wykładzie, trening rozwiązywania problemów związanych z ich wdrażaniem.</p>
---	---

6. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

(dla każdego efektu kształcenia umieszczonego na liście efektów kształcenia powinny znaleźć się metody sprawdzenia, czy został on osiągnięty przez studenta)

Efekt kształcenia	Forma oceny (podano przykładowe)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	inne
W1		x			x	
W2		x			x	
W3		x			x	
U1					x	
U2					x	
U3					x	
K1					x	
K2					x	

7. LITERATURA

Literatura podstawowa	1. Stanek W. R., 2008, Windows Server 2008 Inside Out, Microsoft Press 2. Northrup T., Mackin J.C., 2011, Configuring Windows Server 2008 Network Infrastructure, Microsoft Press
Literatura uzupełniająca	1. Sharpio J.R., 2009, Windows Serwer 2008 PL Biblia, Helion

8. NAKŁAD PRACY SŁUCHACZA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Aktywność słuchacza	Obciążenie studenta – Liczba godzin (podano przykładowe)
Udział w zajęciach dydaktycznych wskazanych w pkt. 2.2	45
Przygotowanie do zajęć	90
Studiowanie literatury	75
Inne (przygotowanie do egzaminu, zaliczeń, przygotowanie projektu itd.)	90
Łączny nakład pracy słuchacza	300
Liczba punktów ECTS proponowana przez NA	12
Ostateczna liczba punktów ECTS (określa kierownik studiów/kursu)	12

* ostateczna liczba punktów ECTS

† nie dotyczy kursu