

## 1. INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

### A. Podstawowe dane

Nazwa przedmiotu	Podstawy zarządzania serwerami rodziny Windows
Nazwa studiów podyplomowych	Zarządzanie bazami danych Oracle, serwerami aplikacyjnymi i automatyzacją procesów produkcyjnych
Forma studiów	<i>niestacjonarne</i>
Jednostka prowadząca studia	<i>Wydział Telekomunikacji, Informatyki i Elektrotechniki</i>
Imię i nazwisko nauczyciela (li) i jego stopień lub tytuł naukowy	<i>dr inż. Jarosław Zdrojewski</i>
Wymagania wstępne	<i>brak wymagań</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 <sup>1</sup>
II	15 <sup>E</sup>						2

## 2. EFEKTY KSZTAŁCENIA (wg KRK)

Lp.	Opis efektów kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla studiów podyplomowych
<b>WIEDZA</b>		
W1	Student ma wiedzę pozwalającą na zainstalowanie i konfigurację serwera z rodziny Windows, dodawanie użytkowników, instalację nowego oprogramowania	K_W01
W2	Posiada wiedzę pozwalającą na automatyzację zadań.	K_W03
W3	Posiada ogólną wiedzę na temat trendów w zabezpieczaniu systemów informatycznych, w szczególności serwerów.	K_W04
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
U1	Potrafi zarządzać użytkownikami i oprogramowaniem na serwerze w celu optymalizacji jego pracy	K_U01
U2	Potrafi pozyskiwać informacje z różnych źródeł, również obcojęzycznych, w celu optymalizacji i zapewnienia bezpieczeństwa.	K_U01, K_U02
U3	Potrafi wykorzystać wiedzę w celu organizacji pracy w grupie do sprawdzenia zaimplementowanej konfiguracji sprzętu	K_U03
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K1	Jest gotów do pracy w zespole.	K_U01
K2	Jest świadomy potrzeby komercjalizowania wytworzonego oprogramowania.	K_U02

## 3. METODY DYDAKTYCZNE

wykład multimedialny
----------------------

## 4. FORMA I WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

egzamin pisemny
-----------------

## 5. TREŚCI KSZTAŁCENIA

Wpisać treści osobno dla każdej z form zajęć wskazanych w punkcie 1.B	<b>Wykład:</b> Instalacja i konfiguracja systemu Windows Serwer. Zarządzanie pamięcią i dyskami, optymalizacja pracy serwera. Tworzenie i zarządzanie obrazami. Zdalne zarządzanie serwerem. Dodawanie użytkowników i konfiguracja uprawnień. Monitoring systemu, logi systemowe.
---	--

## 6. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

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

Efekty kształcenia	Forma oceny					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Prezentacja
W1		x				
W2		x				
W3		x				
U1		x				
U2		x				
U3		x				
K1		x				
K2		x				

## 7. LITERATURA

Literatura podstawowa	<ol style="list-style-type: none"> <li>Volodarsky M., Londer O., Hill B., Team B., Microsoft Internet Information Services (IIS) 7.0 Resource Kit (ebook), Promise</li> <li>Wilson E., Windows PowerShell. Najlepsze praktyki (ebook), Helion</li> <li>Holmes D., Zestaw narzędzi do administracji Windows: efektywne rozwiązania dla specjalistów IT Resource Kit (ebook), Promise</li> <li>strona: <a href="https://support.microsoft.com/pl-pl">https://support.microsoft.com/pl-pl</a></li> </ol>
Literatura uzupełniająca	<ol style="list-style-type: none"> <li>Holmes L., Windows PowerShell. Leksykon kieszonkowy (ebook), Helion</li> </ol>

## 8. NAKŁAD PRACY SŁUCHACZA – BILANS GODZIN I PUNKTÓW ECTS

Aktywność słuchacza	Obciążenie słuchacza – Liczba godzin (podano przykładowe)
Udział w zajęciach dydaktycznych wskazanych w pkt. I.2	15
Przygotowanie do zajęć	15
Studiowanie literatury	15
Inne (przygotowanie do egzaminu, zaliczeń, przygotowanie projektu itd.)	15
Łączny nakład pracy studenta	60
<b>Liczba punktów ECTS</b>	<b>2</b>

<sup>1</sup> ostateczna liczba punktów ECTS