

Nazwa przedmiotu: **Administrowanie systemami IT**

Forma: Wykład

Godzin: 5 Semestr: VI Rok: III

Forma zaliczenie: zal. na ocenę

ECTS 3

Wydział: ZIF

Kierunek: Informatyka w Biznesie

Tryb: niestacjonarny **Rodzaj:** licencjackie

Specjalność/Moduł: LIC-Analityk i projektant systemów

Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/budd
dr	Andrzej Niesler	Andrzej.Niesler@ue.wroc.pl	80-403	605/Z
mgr	Jakub Krasicki	Jakub.Krasicki@ue.wroc.pl	80-379	621/Z

1. Wymagania wstępne

Technologie informacyjne

2. Program przedmiotu

Wprowadzenie
Cykl życia systemu informatycznego
Rola administratora systemu IT
Definiowanie wymagań sprzętowych i programowych
Instalowanie i konfigurowanie systemów IT
System IT w środowisku sieciowym
Utrzymanie i uaktualnianie oprogramowania systemowego
Zarządzanie zasobami systemów IT
Ewidencjonowanie zdarzeń i dokumentowanie rozwoju systemu
Tworzenie kopii bezpieczeństwa i migracja danych
Zarządzanie użytkownikami i grupami roboczymi
Monitorowanie wydajności i optymalizacja działania
Zarządzanie bezpieczeństwem systemów IT
Wirtualizacja infrastruktury IT

3. Metodyka zajęć

Wykład teoretyczny i przykłady praktyczne z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, materiały dydaktyczne udostępniane w ramach zasobów uczelnianego systemu e-learningowego.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Przedstawienie zagadnienia administrowania systemami informatycznymi, roli administratora systemu i podstawowych działań związanych z wykonywaniem tej funkcji.

5. Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Morimoto R. et al. Windows Server 2008 PL. Księga Eksperta, Wydawnictwo Helion, 2009.
2. Lucas M.W. FreeBSD. Podstawy administracji systemem, Wydawnictwo Helion, 2009.
3. Goodheart B., Cox J. Sekrety magicznego ogrodu, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2001.

6. Wykaz literatury uzupełniającej

1. Comer D.E. Sieci komputerowe i internecie: aplikacje internetowe, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2007.