

Nazwa przedmiotu: Administrowanie systemami IT

Forma: Ćwiczenia

Godzin: 10 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

Zadania i narzędzia wspomagające administratora systemu IT
Definiowanie wymagań sprzętowych i programowych
Instalowanie i konfigurowanie systemów IT
Konfigurowanie systemów w środowisku sieciowym
Realizacja procedur utrzymania i uaktualniania oprogramowania
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

Zajęcia laboratoryjne, w ramach których studenci wykonują zadania praktyczne, odzwierciedlające podstawowe czynności administracyjne. Wykorzystanie dwóch podstawowych platform systemowych stosowanych w biznesie, tj.: Microsoft Windows Server 2008 i UNIX (FreeBSD). Zaliczenie na podstawie projektu i rozwiązanych list zadań problemowych.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Nabywanie praktycznych umiejętności administrowania systemami IT. Przedstawienie realnych przykładów działań administracyjnych jako ilustracja treści teoretycznych omawianych na wykładzie.

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 interneci: aplikacje internetowe, Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, 2007.