



Administracja Systemami i Aplikacjami

Numer usługi 2025/07/19/135462/2889411

7 900,00 PLN brutto
7 900,00 PLN netto
35,91 PLN brutto/h
35,91 PLN netto/h

SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO W
WARSZAWIE

★★★★★ 4,8 / 5
19 ocen

📍 Warszawa / mieszana (stacjonarna połączona z usługą
zdalną w czasie rzeczywistym)
📖 Studia podyplomowe
🕒 220 h
📅 01.10.2025 do 30.09.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Grupa docelowa usługi

Studia przeznaczone są dla osób wiążących swoją karierę w branży informatycznej z administracją systemami komputerowymi. Mają na celu przekazanie kompleksowej i zaawansowanej wiedzy dotyczącej administrowania systemami operacyjnymi Windows oraz wdrażaniem i utrzymaniem popularnych aplikacji, jak również umiejętności związanych z konfigurowaniem i zarządzaniem sieciami komputerowymi w oparciu o technologie CISCO. Program został tak ułożony, aby w studiach mogły uczestniczyć zarówno osoby początkujące jak i zaawansowane. Studenci poznają systemy Windows Server i Linux, środowiska sieciowe Active Directory i CISCO, a także popularne i kluczowe obecnie aplikacje: MS Exchange, SharePoint, SQL Server oraz język zarządzania systemami operacyjnymi PowerShell.

Minimalna liczba uczestników

15

Maksymalna liczba uczestników

40

Data zakończenia rekrutacji

30-09-2025

Forma prowadzenia usługi

mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

Liczba godzin usługi

220

Cel

Cel edukacyjny

Kompetencje absolwentów:

- . administrowanie systemami Windows Server,
- . znajomość systemów z rodziny Linux,
- . projektowanie i konfigurowanie środowiska sieciowego,
- . instalowanie, konfigurowanie i zarządzanie kluczowymi aplikacjami,
- . praktyczna znajomość technologii CISCO

Program nauczania jest tak skonstruowany aby w studiach mogły uczestniczyć zarówno osoby początkujące, nie mające żadnego przygotowania, jak również osoby doświadczone, lecz chcące uporządkować i rozszerzyć posiadaną wiedzę.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Absolwent zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zagadnienia z matematyki w zakresie niezbędnym do zrozumienia złożonych technik informatycznych.	egzamin końcowy	Test teoretyczny
Absolwent zna i rozumie strukturę, zasady działania oraz komunikację w systemie informatycznym.	egzamin końcowy	Test teoretyczny
Absolwent potrafi zaprojektować, zaimplementować i dokonać integracji rozproszonego systemu informatycznego.	egzamin końcowy	Test teoretyczny
Absolwent potrafi przeprowadzić złożone przedsięwzięcie informatyczne, opisać fazy jego realizacji .	egzamin końcowy	Test teoretyczny
Absolwent jest gotów do kontynuacji kształcenia oraz ma świadomość potrzeby i zdolność do samokształcenia w ramach procesu kształcenia przez całe życie.	egzamin końcowy	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Opis przedmiotów

Poniżej przedstawiamy ramowy spis zagadnień omawianych na poszczególnych przedmiotach. Zastrzegamy jednak, że poniższy spis ma charakter poglądowy i pewne zmiany mogą zostać w nim dokonane po szczegółowych uzgodnieniach między wykładowcami. Staramy się również przedstawiać wiedzę aktualną, podążając za zmianami wprowadzanymi w nowych wersjach oprogramowania: nowymi funkcjonalnościami, rozwiązaniami i możliwościami.

Architektura komputerów i systemów operacyjnych

Nie omawiamy tu żadnych konkretnych środowisk informatycznych. Zamiast tego, przedstawiamy powszechne cechy współczesnych komputerów i systemów operacyjnych. Wprowadzamy tutaj również podstawowe pojęcia i terminologie wykorzystywane w przyszłych zajęciach.

Administracja Windows

System Windows jest obecnie niewątpliwie najpopularniejszym systemem operacyjnym na świecie. Jednak poza wersjami wykorzystywanymi na komputerach PC system Windows obecny jest również na serwerach. Na tych zajęciach wprowadzamy słuchaczy w system Windows Server. Jest to najnowsza wersja systemu Windows Server, a zajęcia nawiązują tematyką do kursów: Installing and Configuring Windows Server oraz Administering Windows Server.

- Wprowadzenie do środowiska Windows Server
- Wdrażanie i utrzymanie obrazów serwera
- Implementacja zasad grupowych
- Zarządzanie obiektami lokalnymi
- Implementacja wydruku i usług plików
- Implementacja wirtualizacji serwerowej
- Optymalizacja usług plików
- Implementacja zarządzania aktualizacjami
- Monitorowanie Windows Server

Windows Active Directory

Zajęcia dotyczą usług katalogowych w implementacji Microsoft.

- Obsługa Active Directory Domain Services
- Zarządzanie obiektami Active Directory Domain Services
- Implementacja infrastruktury zasad grupowych
- Zarządzanie środowiskiem użytkowników za pomocą zasad grupowych
- Replikacja Active Directory

Linux

- Instalacja, konfiguracja i aktualizacja systemu CentOS
- Praca w konsoli systemowej, edytor tekstu
- Nadawanie uprawnień do plików i katalogów

- Zarządzanie dyskami i woluminami logicznymi
- Serwer WWW i inne usługi sieciowe
- Mechanizmy uwierzytelniania
- System SeLinux
- Klastry równoważące obciążenie usług sieciowych
- Technologie wirtualizacji
- Przetwarzanie w chmurach

Sieci komputerowe w technologii CISCO

W ramach zajęć realizowane są wybrane zagadnienia z 4 semestrów szkolenia CCNA. Materiał został tak zaprojektowany, aby z jednej strony mogły uczestniczyć osoby początkujące, a z drugiej absolwenci mieli pewien spójny zakres wiedzy. Nasze zajęcia stanowią doskonały punkt wyjścia do rozpoczęcia pracy z technologiami CISCO jak również dalszego kształcenia w tym kierunku.

- Adresacja sieci
- Warstwy modeli OSI
- Budowa routera
- Budowa systemów sieciowych operacyjnych IOS
- Routing statyczny i dynamiczny
- Bezklasowe protokoły routingu, VLSM, CIDR
- Przełączniki i sieci Ethernet
- Sieci VLAN, trunking i protokół trunkingowy
- Adresowanie NAT i protokół DHCP

Środowisko sieciowe Windows

Omawiane są tu elementy konfiguracji i usług sieciowych.

- Implementacja IPv4/IPv6
- Konfiguracja oraz rozwiązywanie problemów z DNS
- Implementacja DHCP
- Konfiguracja i rozwiązywanie problemów z dostępem zdalnym
- Instalacja, konfiguracja i rozwiązywanie problemów z rolą serwera Network Policy Server
- Konfiguracja szyfrowania i zaawansowanych polityk kontroli

Microsoft Exchange

Jeden z najpopularniejszych serwerów poczty e-mail. Oferuje całą gamę funkcjonalności, które pozwalają na wykorzystanie go nie tylko do przesyłania poczty, ale i pełnej komunikacji grupowej w przedsiębiorstwach. Pozwala na planowanie spotkań, szyfrowanie i podpisywanie poczty, foldery publiczne, filtry antyspamowe. Zajęcia prowadzimy na najnowszej wersji oprogramowania Microsoft Exchange. Realizowany materiał nawiązuje do certyfikowanego szkolenia Microsoft – Core Solutions of Microsoft Exchange Server, które przygotowuje do egzaminu o tej samej nazwie.

- Wdrażanie i zarządzanie Exchange Server
- Planowanie i konfigurowanie serwera typu Mailbox
- Zarządzanie obiektami odbiorców
- Planowanie i wdrażanie roli Client Access Server
- Konfigurowanie i zarządzanie połączeniami klientów
- Planowanie i konfigurowanie zasad transportu wiadomości
- Planowanie i implementowanie dostępności wysokiego poziomu

Microsoft SharePoint

Zajęcia przedstawiają rozwiązanie SharePoint Foundation. Jest to bezpieczna, darmowa, rozszerzalna, platforma www ułatwiająca współpracę, pracę z dokumentami, tworzenie portali firmowych, budowanie własnych rozwiązań aplikacyjnych i integrację z pakietem Office. Tematyka zajęć dotyczyć będzie wdrożenia, utrzymania i nadzoru produktu. Tematyka:

- Wprowadzenie do SharePoint Foundation
- Komponenty składowe
- Sposoby wykorzystania
- Instalacja usługi
- Zarządzanie, monitorowanie, nadzór
- Rozszerzanie i integracja z innymi rozwiązaniami (np. pakiet Office)
- Bezpieczeństwo usługi

PowerShell

Język do zarządzania systemami operacyjnymi Windows oraz aplikacjami działającymi na tych systemach. Interpretator poleceń w stosunku do poprzednich języków skryptowych jest bardzo rozbudowany i posiada bardzo duże możliwości. Od 2008 roku wszystkie produkty Microsoft powinny być zarządzane przez PowerShell.

SQL Server

Jeden z najbardziej popularnych systemów bazodanowych na świecie. Z dziedziny tej prowadzimy odrębne Podyplomowe Studia Baz Danych, gdzie studenci poznają od podstaw większość aspektów pracy z bazami danych, od programowania po administrowanie i zagadnienia związane z hurtowniami danych. Na tych studiach wprowadzamy słuchaczy w tematykę baz danych i podstawowe czynności z jakimi Państwo będą mogli spotkać się jako administratorzy systemów operacyjnych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 28

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 28 Wykład wprowadzający	-	25-10-2025	09:00	10:30	01:30	Tak
2 z 28 Administracja Windows	-	25-10-2025	10:45	16:00	05:15	Tak
3 z 28 Active Directory	-	26-10-2025	09:00	13:15	04:15	Tak
4 z 28 Architektura komputerów	-	26-10-2025	13:45	17:00	03:15	Tak
5 z 28 Administracja Windows	-	15-11-2025	09:00	13:15	04:15	Tak
6 z 28 Active Directory	-	15-11-2025	13:45	16:30	02:45	Tak
7 z 28 SharePoint	Paweł Zdziarski	16-11-2025	09:00	17:00	08:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
8 z 28 Active Directory	-	29-11-2025	09:00	13:15	04:15	Tak
9 z 28 Administracja Windows	-	29-11-2025	13:45	18:00	04:15	Tak
10 z 28 Administracja Windows	-	30-11-2025	09:00	13:15	04:15	Tak
11 z 28 Active Directory	-	30-11-2025	13:45	17:00	03:15	Tak
12 z 28 CISCO	-	13-12-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
13 z 28 CISCO	-	14-12-2025	09:00	18:00	09:00	Tak
14 z 28 Power Shell	Paweł Zdziarski	10-01-2026	09:00	18:00	09:00	Tak
15 z 28 Power Shell	Paweł Zdziarski	11-01-2026	09:00	17:00	08:00	Tak
16 z 28 Administracja Windows	-	24-01-2026	09:00	13:15	04:15	Tak
17 z 28 Active Directory	-	24-01-2026	13:45	18:00	04:15	Tak
18 z 28 Active Directory	-	25-01-2026	09:00	13:15	04:15	Tak
19 z 28 Administracja Windows	-	25-01-2026	13:45	17:00	03:15	Tak
20 z 28 Sieci Windows	-	14-02-2026	09:00	18:00	09:00	Tak
21 z 28 MS Exchange	-	14-03-2026	09:00	18:00	09:00	Tak
22 z 28 MS Exchange	-	15-03-2026	09:00	17:00	08:00	Tak
23 z 28 Sieci Windows	-	09-05-2026	09:00	18:00	09:00	Tak

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
24 z 28 Sieci Windows	-	10-05-2026	09:00	16:00	07:00	Tak
25 z 28 SQL Server	-	23-05-2026	09:00	16:00	07:00	Tak
26 z 28 SQL Server	-	24-05-2026	09:00	16:00	07:00	Tak
27 z 28 Linux	Aleksander Zień	13-06-2026	09:00	18:00	09:00	Tak
28 z 28 Linux	Aleksander Zień	14-06-2026	09:00	18:00	09:00	Tak

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	35,91 PLN
Koszt osobogodziny netto	35,91 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2
Paweł Zdziarski



2 z 2
Aleksander Zień

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Student mają dostęp do wszystkich treści przedstawianych na zajęciach (wykłady i zadania wraz z odpowiedziami) w formie elektronicznej.

Warunki techniczne

Wszelkie potrzebne oprogramowanie jest zainstalowane na komputerach w salach laboratoryjnych. Zajęcia, dla osób uczestniczących zdalnie, prowadzone są przy pomocy oprogramowania MS Teams.

Adres

Warszawa 159 bud 34/3/29A

02-776 Warszawa

woj. mazowieckie

Zajęcia są prowadzone w sposób stacjonarny w laboratoriach komputerowych na terenie kampusu SGGW. Na terenie kampusu znajdują się: parkingi, bary/bufety, biblioteka, basen, siłownia i inne obiekty sportowe. W zajęciach można również uczestniczyć w sposób zdalny, dysponując odpowiednim oprogramowaniem. Nie wymagamy żadnych deklaracji co do sposobu uczestnictwa. W różnych zjazdach można uczestniczyć w inny sposób.

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Klimatyzacja
- Parking Szatnia Bufet Basen Siłownia Biblioteka Sauna

Kontakt



Tomasz Minkowski

E-mail tomasz_minkowski@sggw.edu.pl

Telefon (+48) 695 797 913