



SZKOŁA GŁÓWNA
GOSPODARSTWA
WIEJSKIEGO W
WARSZAWIE

★★★★★ 4,7 / 5

27 ocen

Administracja Systemami i Aplikacjami- studia podyplomowe

Numer usługi 2026/09/02/135462/3784999

📍 Warszawa

🏠 Studia podyplomowe

📖 mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

👥 Zajęcia grupowe

🕒 163:15 h

📅 10.10.2026 do 30.09.2027

7 900,00 PLN brutto

7 900,00 PLN netto

48,39 PLN brutto/h

48,39 PLN netto/h

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	30-09-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (stacjonarna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	art. 163 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t. j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1571, z późn. zm.)
Zakres uprawnień	Kształcenie na studiach podyplomowych prowadzonych przez uczelnie

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

Kwalifikacje niewłączone do ZSK

Uznane kwalifikacje

Pytanie 1. Czy dokument jest wydany przez podmiot systemu oświaty lub szkolnictwa wyższego na podstawie odrębnych przepisów?

Informacje

Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

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 pozycji harmonogramu: 65

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
1 z 65 Wykład wprowadzający	Zajęcia	Arkadiusz Orłowski	10-10-2026	09:00	10:30	01:30	Tak
2 z 65 Administracja Windows	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	10-10-2026	10:45	13:00	02:15	Tak
3 z 65 -	Przerwa	-	10-10-2026	13:00	14:00	01:00	Tak
4 z 65 Administracja Windows	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	10-10-2026	14:00	16:00	02:00	Tak
5 z 65 Active Directory	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	11-10-2026	09:00	13:00	04:00	Tak
6 z 65 -	Przerwa	-	11-10-2026	13:00	14:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
7 z 65 Architektura komputerów	Zajęcia	Arkadiusz Orłowski	11-10-2026	14:00	17:00	03:00	Tak
8 z 65 Administracja Windows	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	24-10-2026	09:00	13:00	04:00	Tak
9 z 65 -	Przerwa	-	24-10-2026	13:00	14:00	01:00	Tak
10 z 65 Active Directory	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	24-10-2026	14:00	16:30	02:30	Tak
11 z 65 SharePoint	Zajęcia	Paweł Zdziarski	25-10-2026	09:00	13:00	04:00	Tak
12 z 65 -	Przerwa	-	25-10-2026	13:00	14:00	01:00	Tak
13 z 65 SharePoint	Zajęcia	Paweł Zdziarski	25-10-2026	14:00	17:00	03:00	Tak
14 z 65 Active Directory	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	14-11-2026	09:00	13:00	04:00	Tak
15 z 65 -	Przerwa	-	14-11-2026	13:00	14:00	01:00	Tak
16 z 65 Administracja Windows	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	14-11-2026	14:00	17:00	03:00	Tak
17 z 65 Administracja Windows	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	15-11-2026	09:00	13:00	04:00	Tak
18 z 65 -	Przerwa	-	15-11-2026	13:00	14:00	01:00	Tak
19 z 65 Active Directory	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	15-11-2026	14:00	17:00	03:00	Tak
20 z 65 CISCO	Zajęcia	Dariusz Strzęciwilk	28-11-2026	09:00	13:00	04:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
21 z 65 -	Przerwa	-	28-11-2026	13:00	14:00	01:00	Tak
22 z 65 CISCO	Zajęcia	Dariusz Strzęciwilk	28-11-2026	14:00	17:00	03:00	Tak
23 z 65 CISCO	Zajęcia	Dariusz Strzęciwilk	29-11-2026	09:00	13:00	04:00	Tak
24 z 65 -	Przerwa	-	29-11-2026	13:00	14:00	01:00	Tak
25 z 65 CISCO	Zajęcia	Dariusz Strzęciwilk	29-11-2026	14:00	17:00	03:00	Tak
26 z 65 Power Shell	Zajęcia	Paweł Zdziarski	12-12-2026	09:00	13:00	04:00	Tak
27 z 65 -	Przerwa	-	12-12-2026	13:00	14:00	01:00	Tak
28 z 65 Power Shell	Zajęcia	Paweł Zdziarski	12-12-2026	14:00	17:00	03:00	Tak
29 z 65 Power Shell	Zajęcia	Paweł Zdziarski	13-12-2026	09:00	13:00	04:00	Tak
30 z 65 -	Przerwa	-	13-12-2026	13:00	14:00	01:00	Tak
31 z 65 Power Shell	Zajęcia	Paweł Zdziarski	13-12-2026	14:00	17:00	03:00	Tak
32 z 65 Administra cja Windows	Zajęcia	Paweł Kargulewic z	09-01-2027	09:00	13:00	04:00	Tak
33 z 65 -	Przerwa	-	09-01-2027	13:00	14:00	01:00	Tak
34 z 65 Active Directory	Zajęcia	Paweł Kargulewic z	09-01-2027	14:00	17:00	03:00	Tak
35 z 65 Active Directory	Zajęcia	Paweł Kargulewic z	10-01-2027	09:00	13:00	04:00	Tak
36 z 65 -	Przerwa	-	10-01-2027	13:00	14:00	01:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
37 z 65 Administra cja Windows	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	10-01-2027	14:00	17:00	03:00	Tak
38 z 65 Sieci Windows	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	23-01-2027	09:00	13:00	04:00	Tak
39 z 65 -	Przerwa	-	23-01-2027	13:00	14:00	01:00	Tak
40 z 65 Sieci Windows	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	23-01-2027	14:00	17:00	03:00	Tak
41 z 65 MS Exchange	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	13-03-2027	09:00	13:00	04:00	Tak
42 z 65 -	Przerwa	-	13-03-2027	13:00	14:00	01:00	Tak
43 z 65 MS Exchange	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	13-03-2027	14:00	17:00	03:00	Tak
44 z 65 MS Exchange	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	14-03-2027	09:00	13:00	04:00	Tak
45 z 65 -	Przerwa	-	14-03-2027	13:00	14:00	01:00	Tak
46 z 65 MS Exchange	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	14-03-2027	14:00	17:00	03:00	Tak
47 z 65 Sieci Windows	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	08-05-2027	09:00	13:00	04:00	Tak
48 z 65 -	Przerwa	-	08-05-2027	13:00	14:00	01:00	Tak
49 z 65 Sieci Windows	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	08-05-2027	14:00	17:00	03:00	Tak
50 z 65 Sieci Windows	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	09-05-2027	09:00	13:00	04:00	Tak

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin	Forma stacjonarna
51 z 65 -	Przerwa	-	09-05-2027	13:00	14:00	01:00	Tak
52 z 65 Sieci Windows	Zajęcia	Paweł Kargulewicz	09-05-2027	14:00	16:00	02:00	Tak
53 z 65 SQL Server	Zajęcia	Arkadiusz Orłowski	29-05-2027	09:00	13:00	04:00	Tak
54 z 65 -	Przerwa	-	29-05-2027	13:00	14:00	01:00	Tak
55 z 65 SQL Server	Zajęcia	Arkadiusz Orłowski	29-05-2027	14:00	16:00	02:00	Tak
56 z 65 SQL Server	Zajęcia	Arkadiusz Orłowski	30-05-2027	09:00	13:00	04:00	Tak
57 z 65 -	Przerwa	-	30-05-2027	13:00	14:00	01:00	Tak
58 z 65 SQL Server	Zajęcia	Arkadiusz Orłowski	30-05-2027	14:00	15:00	01:00	Tak
59 z 65 -	Walidacja	-	30-05-2027	15:00	16:00	01:00	Tak
60 z 65 Linux	Zajęcia	Aleksander Zień	12-06-2027	09:00	13:00	04:00	Tak
61 z 65 -	Przerwa	-	12-06-2027	13:00	14:00	01:00	Tak
62 z 65 Linux	Zajęcia	Aleksander Zień	12-06-2027	14:00	17:00	03:00	Tak
63 z 65 Linux	Zajęcia	Aleksander Zień	13-06-2027	09:00	13:00	04:00	Tak
64 z 65 -	Przerwa	-	13-06-2027	13:00	14:00	01:00	Tak
65 z 65 Linux	Zajęcia	Aleksander Zień	13-06-2027	14:00	17:00	03:00	Tak

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	163:15
w tym suma godzin zajęć	141:15

Rodzaj godzin	Liczba godzin
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	21:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	189:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	7 900,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	7 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	48,39 PLN
Koszt osobogodziny netto	48,39 PLN
W tym koszt walidacji brutto	1,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	1,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	1,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	1,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	163:15

Prowadzący

Liczba prowadzących: 5



Paweł Zdziarski

.



2 z 5

Dariusz Strzęciwilk

Doktor inż. nauk technicznych (doktorat z wyróżnieniem) Absolwent Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach oraz Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Ukończył wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki na kierunku Informatyka o specjalność – Bazy danych, Sieci i systemy komputerowe. Od 2008 kierownik i instruktor Akademii Cisco, gdzie prowadzi autoryzowane kursy i szkolenia. W latach 2013 – 2016 kierownik Katedry Zastosowań Informatyki, WZIM SGGW, a w latach 2017 – 2020 – kierownik Zakładu Modelowania i Optymalizacji, WZIM SGGW. W działalności naukowej zajmuje się badaniami z zakresu sieci komputerowych i technologii Cisco, VoIP oraz zastosowaniem sieci Petriego w modelowaniu jakości transmisji QoS w sieciach IP. Ponadto zajmuje się modelowaniem i analizą systemów jak również modelowaniem i analizą procesów biznesowych. Prowadzi wspólne badania naukowe z Department of Computer Science, Memorial University, St. John's, Canada. Badania te obejmują takie obszary jak:

Modelling and Performance Analysis of QoS data,

Performance analysis of Quality-of-Service techniques in packet-switched networks

Modelling traffic shaping methods in packet-switched networks



3 z 5

Paweł Kargulewicz

W branży IT zawodowo funkcjonuje od ok 30 lat. Od 2016 r. pełni rolę architekta oraz zarządza zespołem odpowiedzialnym za wdrożenia rozwiązań Microsoft. Jednocześnie od 1999 roku jest certyfikowanym trenerem Microsoft - posiada certyfikat: Microsoft Certified Trainer. Realizuje wdrożenia oraz przeprowadza autoryzowane szkolenia z zakresu:

- Administracja Windows Server
- Usługi sieciowe Windows Server
- Microsoft Exchange Server
- Microsoft Project Server
- Administracja oraz migracja do Microsoft 365
- Microsoft Azure.



4 z 5

Aleksander Zień

.



5 z 5

Arkadiusz Orłowski

Profesor SGGW w Warszawie. Doktor habilitowany w dziedzinie nauk fizycznych. Były dyrektor Instytutu Informatyki Technicznej oraz dziekan Wydziału Zastosowań Informatyki i Matematyki SGGW. Zainteresowania naukowe to m.in. sztuczna inteligencja, sieci neuronowe, zaawansowane metody uczenia maszynowego, kryptologia.

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

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

Kontakt



Tomasz Minkowski

E-mail tomasz_minkowski@sggw.edu.pl

Telefon (+48) 695 797 913