

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA**PowerShell Fundamentals - forma zdalna
w czasie rzeczywistym TERMIN
GWARANTOWANY**

Numer usługi 2024/11/13/120967/2409818

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

28 h

22.04.2025 do 25.04.2025

3 936,00 PLN brutto

3 200,00 PLN netto

140,57 PLN brutto/h

114,29 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie dla: <ul style="list-style-type: none">• Administrator,• HelpDesk,• Specjalista IT OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY: Podstawowe doświadczenie w administrowaniu systemami Windows Serwer i Client, Active Directory, Microsoft 365. Nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie z żadną wersją środowiska Windows PowerShell. Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	15-04-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	28
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa potwierdza przygotowanie Uczestnika do pisania poleceń w PowerShell, instalowania modułów, stosowania przetwarzania strumieniowego. Uczestnik w trakcie szkolenia nauczy się jak administrować i automatyzować serwery Windows, ActiveDirectory, Microsoft 365.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zarządza poleceniami	- charakteryzuje polecenia - definiuje system pomocy	Test teoretyczny
Zarządza modułami	- definiuje moduły	Test teoretyczny
Stosuje przetwarzanie strumieniowe (Pipeline)	- definiuje obiekty - charakteryzuje przetwarzanie strumieniowe (Pipeline)	Test teoretyczny
Zarządza zmiennymi	- charakteryzuje typy zmiennych	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

1. Wprowadzenie

- Czym jest **PowerShell**
- **CMD** vs PowerShell
- **Windows** PowerShel 5.1 vs PowerShell 7 **Core**
- Command line, ISE, **Visual Studio Code**, PowerShell Studio

1. Polecenia

- Budowa poleceń
- Szukanie poleceń
- System pomocy

1. Moduły

- Przegląd modułów
- Instalacja modułów
- Praca z modułami

1. Przetwarzanie strumieniowe (Pipeline)

- Wprowadzenie
- Obiekty
- Filtrowanie
- Wybieranie

1. Zmienne

- Wprowadzenie
- Typy zmiennych
- Praca ze zmiennymi

1. Automatyzacja zadań

- Wprowadzenie
- PowerShell + O365
- PowerShell + AD

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:

Podstawowe doświadczenie w administrowaniu systemami Windows Serwer i Client, Active Directory, Microsoft 365.

Nie jest wymagane wcześniejsze doświadczenie z żadną wersją środowiska Windows PowerShell.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

Efekty uczenia zostaną zweryfikowane przed szkoleniem i po szkoleniu poprzez pre i post testy w formie testu teoretycznego zamkniętego w formie on-line.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 12

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 12 Wprowadzenie Czym jest PowerShell CMD vs PowerShell wykład	Paweł Dremel	22-04-2025	09:00	11:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 12 Windows PowerShell 5.1 vs PowerShell 7 Core Command line, ISE, Visual Studio Code, PowerShell Studio ćwiczenia	Paweł Dremel	22-04-2025	11:00	14:00	03:00
3 z 12 Polecenia Budowa poleceń ćwiczenia	Paweł Dremel	22-04-2025	14:00	16:00	02:00
4 z 12 Szukanie poleceń System pomocy ćwiczenia	Paweł Dremel	23-04-2025	09:00	10:00	01:00
5 z 12 Moduły Przegląd modułów wykład	Paweł Dremel	23-04-2025	10:00	13:00	03:00
6 z 12 Instalacja modułów Praca z modułami ćwiczenia	Paweł Dremel	23-04-2025	13:00	16:00	03:00
7 z 12 Przetwarzanie strumieniowe (Pipeline) Wprowadzenie Obiekty wykład	Paweł Dremel	24-04-2025	09:00	10:00	01:00
8 z 12 Filtrowanie Wybieranie ćwiczenia	Paweł Dremel	24-04-2025	10:00	13:00	03:00
9 z 12 Zmienne Wprowadzenie Typy zmiennych ćwiczenia	Paweł Dremel	24-04-2025	13:00	16:00	03:00
10 z 12 Praca ze zmiennymi ćwiczenia	Paweł Dremel	25-04-2025	09:00	10:00	01:00
11 z 12 Automatyzacja zadań Wprowadzenie wykład	Paweł Dremel	25-04-2025	10:00	13:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 12 PowerShell + 0365 PowerShell + AD wykład	Paweł Dremel	25-04-2025	13:00	16:00	03:00

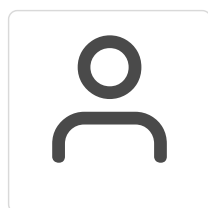
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 936,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 200,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	140,57 PLN
Koszt osobogodziny netto	114,29 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Paweł Dremel

Wykształcenie: Wykształcenie Wyższe
Warszawska Wyższa Szkoła Informatyki

Specjalizacja:

Zarządzanie Projektami.

Bezpieczeństwo Systemów Teleinformatycznych.

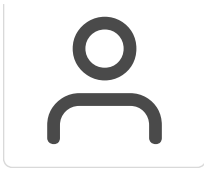
Zarządzanie Zasobami Informacyjnymi.

Doświadczenie trenerskie: Posiada ponad 3-letnie doświadczenie trenerskie. Aktualnie prowadzi szkolenia dla Altkom Akademia z zakresu PowerShell. Uczestnicy warsztatów podkreślają jego bogate praktyczne doświadczenie.

Posiadane certyfikaty:

- MCT
- MCSA
- MCITP
- MCTS
- MCSE
- MCSA
- MCP

2 z 2



Andrzej Kowalczyk

Wykształcenie: wyższe

Politechnika Śląska, Informatyka

Specjalizacja:

Informatyka/Bazy Danych

Informatyka/Systemy Operacyjne

Informatyka/Konfiguracja urządzeń Cisco

Edukacja/Szkolenia IT.

Doświadczenie trenerskie: Obecnie trener Altkom Akademii. W trakcie ponad 20 lat pracy trenerskiej przeszkolił ponad 3000 osób,

prowadząc łącznie ponad 400 kursów tygodniowych co daje łącznie

niecałe 20.000 godzin dydaktycznych. Uczestnicy warsztatów podkreślają jego bogate praktyczne doświadczenie wynikające z wielu lat pracy trenerskiej oraz sporych umiejętności dydaktycznych i dużego zaangażowania w prowadzone zajęcia. Posiada doświadczenie trenerskie zdobyte w ciągu ostatnich 5 lat.

Tytuł certyfikowanego trenera Microsoft (MCT) uzyskał w roku 2000, a

trenera Cisco (CCSI) w roku 2010; obydwa certyfikaty aktywnie

utrzymuje i wykorzystuje do nadal.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na platformie Wirtualna Klasa Altkom Akademii udostępnione zostaną bezterminowo materiały szkoleniowe (tj. np. podręczniki/prezentacje/materiały dydaktyczne niezbędne do odbycia szkolenia/ebooki itp.), zasoby bazy wiedzy portalu oraz dodatkowe informacje od trenera. Uczestnicy zachowują bezterminowy dostęp do zasobów Mojej Akademii i materiałów szkoleniowych zgromadzonych w Wirtualnej Klasie szkolenia. Platforma do kontaktu z trenerami, grupą i całą społecznością absolwentów jest portal Moja Akademia.

Warunki uczestnictwa

Niezbędnym warunkiem uczestnictwa w szkoleniach dofinansowanych z funduszy europejskich jest założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapis na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie warunków przedstawionych przez danego Operatora, dysponenta funduszy publicznych, do którego składają Państwo dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

Ogólne warunki uczestnictwa w zajęciach zostały zamieszczone na stronie: <https://www.altkomakademia.pl/ogolne-warunki-uczestnictwa-w-szkoleniach/>

Informacje dodatkowe

Po szkoleniu Uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

Trener podczas szkolenia będzie organizował krótkie przerwy. Informacja o przerwach będzie umieszczona na slajdzie.

Warunki techniczne

Wymagania ogólne realizacji szkolenia w formule distance learning (online): Komputer stacjonarny lub notebook wyposażony w mikrofon, głośniki i kamerę internetową z przeglądarką internetową z obsługą HTML 5. Monitor o rozdzielczości FullHD. Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s. W przypadku szkoleń z laboratoriami zalecamy: sprzęt wyposażony w dwa ekrany o rozdzielczości minimum HD (lub dwa komputery), kamerę internetową USB, zewnętrzne głośniki lub słuchawki.

Platforma komunikacji – ZOOM

Oprogramowanie – zdalny pulpit, aplikacja ZOOM

Link do szkolenia zgodnie z regulaminem zostanie wysłany na 2 dni przed rozpoczęciem usługi.

Link do szkolenia jest ważny w trakcie trwania całej usługi szkoleniowej.

Kontakt



Adrianna Kukurudz

E-mail adrianna.kukurudz@altkom.pl

Telefon (+22) 801 258 566