



OSEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
★★★★★ 4,8 / 5
17 ocen

OSEC - RH199 Red Hat Certified System Administrator Rapid Track course - Warszawa

Numer usługi 2026/06/29/7370/3656067

📍 Warszawa
🏢 Usługa szkoleniowa
📅 stacjonarna
👥 Zajęcia grupowe
🕒 40:00 h
📅 19.10.2026 do 23.10.2026

15 990,00 PLN brutto
13 000,00 PLN netto
399,75 PLN brutto/h
325,00 PLN netto/h
332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe		
Grupa docelowa usługi	Administratorzy systemów Windows, administratorzy sieci i inni administratorzy systemów, a także administratorzy systemów Linux odpowiedzialni za te zadania: • Konfigurowanie, instalowanie, aktualizowanie i utrzymywanie systemów Linux przy użyciu ustalonych standardów i procedur • Zapewnianie wsparcia operacyjnego • Zarządzanie systemami monitorowania wydajności i dostępności systemu • pisanie i wdrażanie skryptów do automatyzacji zadań i administrowania systemem		
Minimalna liczba uczestników	4		
Maksymalna liczba uczestników	12		
Data zakończenia rekrutacji	12-10-2026		
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna		
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych		

Cel

Cel edukacyjny

Po ukończeniu kursu będzie można wykonywać podstawowe zadania administracyjne w systemie Linux, w tym nawiązywać łączność sieciową, zarządzać fizyczną pamięcią masową i wykonywać podstawowe czynności administracyjne związane z bezpieczeństwem.

Kurs ten ma na celu rozwinięcie umiejętności potrzebnych do podstaw administrowania i konfigurowania Red Hat Enterprise Linux, wprowadzania kluczowych koncepcji wiersza poleceń i narzędzi na poziomie przedsiębiorstwa.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik organizuje środowisko pracy w systemie Linux zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i efektywności.	Charakteryzuje podstawowe zasady bezpiecznego korzystania z systemu.	Test teoretyczny
	Organizuje strukturę katalogów i plików w sposób przejrzysty i uporządkowany.	Test teoretyczny
	Kontroluje dostęp do zasobów systemowych zgodnie z przydzielonymi uprawnieniami.	Test teoretyczny
Uczestnik komunikuje się z systemem operacyjnym w sposób świadomy i uporządkowany.	Rozróżnia podstawowe polecenia systemowe i ich zastosowanie.	Test teoretyczny
	Interpretuje komunikaty systemowe i podejmuje odpowiednie działania.	Test teoretyczny
	Planuje i wykonuje proste zadania administracyjne.	Test teoretyczny
Uczestnik administruje systemem Red Hat Enterprise Linux, wykorzystując techniki automatyzacji i konteneryzacji.	Instaluje system Red Hat Enterprise Linux z użyciem obrazu sieciowego lub nośnika instalacyjnego.	Test teoretyczny
	Tworzy i montuje systemy plików, woluminy logiczne i partycje.	Test teoretyczny
	Tworzy i uruchamia skrypty powłoki automatyzujące operacje systemowe.	Test teoretyczny
	Zarządza użytkownikami, uprawnieniami i dostępem do plików.	Test teoretyczny
	Konfiguruje i uruchamia kontenery z użyciem narzędzi systemowych (np. Podman).	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Warunki organizacyjne:

- Szkolenie prowadzone jest w **formule stacjonarnej**.
- Grupy szkoleniowe liczą od **4 do 12 uczestników**.
- Każdy uczestnik pracuje na **komputerze**, posiadającym dostęp do internetu, przeglądarki internetowej .
- Uczestnicy otrzymują dostęp do **środowiska labowego Red Hat Enterprise Linux**.
- Szkolenie prowadzone jest w trybie **godzin zegarowych (60 minut)**.
- **Przerwy są wliczane** do czasu trwania usługi.

Zakres tematyczny szkolenia:

1. Dostęp do systemów i uzyskiwanie pomocy
 - Logowanie się do lokalnych i zdalnych systemów Linux oraz badanie metod rozwiązywania problemów udostępnianych przez Red Hat Insights i pomoc techniczną.
2. Poruszanie się po systemach plików
 - Kopiowanie, przenoszenie, tworzenie, usuwanie i porządkowanie plików podczas pracy z powłoką bash.
3. Zarządzanie lokalnymi użytkownikami i grupami
 - Tworzenie, zarządzanie i usuwanie lokalnych użytkowników i grup oraz administrowanie lokalnymi zasadami dotyczącymi haseł.
4. Kontrola dostępu do plików
 - Ustawianie uprawnień do plików w systemie plików Linux oraz interpretowanie wpływu różnych ustawień uprawnień na bezpieczeństwo.
5. Zarządzanie bezpieczeństwem SELinux
 - Ochrona i zarządzanie bezpieczeństwem serwera za pomocą systemu SELinux.
6. Dostosowywanie wydajności systemu
 - Ocenianie i kontrolowanie procesy, ustawianie parametry dostrajania i dostosowywać priorytety planowania procesów w systemie Red Hat Enterprise Linux.
7. Instalowanie i aktualizowanie pakietów oprogramowania
 - Pobieranie, instalowanie, aktualizowanie i zarządzanie pakietami oprogramowania z repozytoriów pakietów Red Hat i yum.
8. Zarządzanie podstawową pamięcią masową

- Tworzenie i zarządzanie urządzeniami pamięci masowej, partycjami, systemami plików i przestrzeniami wymiany z wiersza poleceń.
9. Kontrola usług i procesu uruchamiania systemu
- Kontrola i monitoring usług sieciowych, demonów systemowych i procesu uruchamiania systemu za pomocą systemd.
10. Zarządzanie siecią
- Konfigurowanie interfejsów sieciowych i ustawień na serwerach Red Hat Enterprise Linux.
11. Analizowanie i przechowywanie logów
- Lokalizacja i dokładna interpretacja logów zdarzeń systemowych dla celów rozwiązywania problemów.
12. Implementowanie zaawansowanych funkcji pamięci masowej
- Tworzenie i zarządzanie wolumenami logicznymi zawierającymi systemy plików i przestrzenie wymiany z wiersza poleceń oraz konfigurowanie zaawansowanych funkcji pamięci masowej za pomocą Stratis i VDO.
13. Planowanie przyszłych zadań
- Zaplanuj zadania do automatycznego wykonania w przyszłości.
14. Dostęp do sieciowej pamięci masowej
- Dostęp do sieciowych pamięci masowych przy użyciu protokołu NFS.
15. Zarządzaj bezpieczeństwem sieci
- Kontroluj połączenia sieciowe do usług za pomocą zapory systemowej i reguł SELinux.
16. Uruchamianie kontenerów
- Uzyskiwanie, uruchamianie i zarządzanie prostymi, lekkimi usługami w postaci kontenerów na pojedynczym serwerze Red Hat Enterprise Linux.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 16

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Dostęp do systemów i uzyskiwanie pomocy, Poruszanie się po systemach plików - Wykład z laboratoriami	Zajęcia	Dariusz Puchalak	19-10-2026	09:00	12:30	03:30
2 z 16 -	Przerwa	-	19-10-2026	12:30	13:30	01:00
3 z 16 Zarządzanie lokalnymi użytkownikami i grupami, Kontrola dostępu do plików - Wykład z laboratoriami	Zajęcia	Dariusz Puchalak	19-10-2026	13:30	17:00	03:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 16 Zarządzanie bezpieczeństwem SELinux, Dostosowywanie wydajności systemu - Wykład z laboratoriami	Zajęcia	Dariusz Puchalak	20-10-2026	09:00	12:30	03:30
5 z 16 -	Przerwa	-	20-10-2026	12:30	13:30	01:00
6 z 16 Instalowanie i aktualizowanie pakietów oprogramowania, Zarządzanie podstawową pamięcią masową - Wykład z laboratoriami	Zajęcia	Dariusz Puchalak	20-10-2026	13:30	17:00	03:30
7 z 16 Kontrola usług i procesu uruchamiania systemu, Zarządzanie siecią - Wykład z laboratoriami	Zajęcia	Dariusz Puchalak	21-10-2026	09:00	12:30	03:30
8 z 16 -	Przerwa	-	21-10-2026	12:30	13:30	01:00
9 z 16 Analizowanie i przechowywanie logów - Wykład z laboratoriami	Zajęcia	Dariusz Puchalak	21-10-2026	13:30	17:00	03:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 16 Implementowanie zaawansowanych funkcji pamięci masowej - Wykład z laboratoriami	Zajęcia	Dariusz Puchalak	22-10-2026	09:00	12:30	03:30
11 z 16 -	Przerwa	-	22-10-2026	12:30	13:30	01:00
12 z 16 Planowanie przyszłych zadań, Dostęp do sieciowej pamięci masowej - Wykład z laboratoriami	Zajęcia	Dariusz Puchalak	22-10-2026	13:30	17:00	03:30
13 z 16 Zarządzaj bezpieczeństwem sieci, Uruchamianie kontenerów - Wykład z laboratoriami	Zajęcia	Dariusz Puchalak	23-10-2026	09:00	12:30	03:30
14 z 16 -	Przerwa	-	23-10-2026	12:30	13:30	01:00
15 z 16 Comprehensive review	Zajęcia	Dariusz Puchalak	23-10-2026	13:30	16:00	02:30
16 z 16 -	Walidacja	-	23-10-2026	16:00	17:00	01:00

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	40:00
w tym suma godzin zajęć	34:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	05:00

Rodzaj godzin

Liczba godzin

Suma godzin dydaktycznych bez przerw

46:30

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania ze zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	15 990,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	13 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	399,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	325,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	40:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Dariusz Puchalak

Red Hat Certified Architect - Red Hat Certification ID 110-254-448
<https://rhtapps.redhat.com/verify/?certId=110-254-448>

Wybrane certyfikaty:

- Red Hat Certified Specialist in Linux Diagnostics and Troubleshooting
- Red Hat Certified Specialist in High Availability Clustering
- Red Hat Certified Specialist in Services Management and Automation
- Red Hat Certified Specialist in Ansible Networking Automation
- Red Hat Certified Specialist in Gluster Storage Administration
- Red Hat Certified Specialist in Containers and Kubernetes
- Red Hat Certified Specialist in Ceph Cloud Storage
- Red Hat Certified Specialist in Advanced Automation: Ansible Best Practices

...

Uprawnienia trenerskie :

- Red Hat RHCI - Red Hat Certified Instructor
- Red Hat RHCX - Red Hat Certified Examiner
- SUSE Certified Instructor
- Check Point Security Instructor
- Certified Novell Instructor
- Novell Open Enterprise Server, eDirectory, ZENworks
- NetIQ Identity Manager
- Microsoft Certified Trainer

Doświadczenie:

1. Zaawansowana znajomość systemów i usług Uniksowych, Windowsowych
2. Znajomość systemów bezpieczeństwa (firewall, VPN, klastry, endpoint, system nadzoru nad uprzywilejowanymi użytkownikami)
3. Znajomość softwarowych systemów pamięci masowych (technologie Novellowe, iSCSI)
4. Znajomość PKI, TCP/IP, ATM, VRRP, eDirectory, Active Directory
5. Znajomość języków skryptowych (sh, bash, perl),

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- Autoryzowane materiały szkoleniowe Red Hat w formie elektronicznej (PDF) - podręcznik w języku angielskim.
- Uczestnicy szkolenia otrzymują dostęp do wirtualnych laboratoriów - praktyczne ćwiczenia na realnych systemach.

Warunki uczestnictwa

- Od uczestników oczekuje się zrozumienia podstawowych pojęć związanych z systemem Linux oraz gotowości do praktycznego stosowania metod Red Hat Enterprise Linux w celu wykonywania zadań związanych z administrowaniem systemem. Zalecane jest znaczne doświadczenie w pracy z systemem Linux jako administrator systemu.
- przy braku doświadczenia z podstawowymi koncepcjami komputerowymi dotyczącymi systemu Linux, zalecamy rozpoczęcie kursu RH124 Red Hat System Administration I.

Informacje dodatkowe

Autoryzowane materiały szkoleniowe Red Hat.

Informacja o uzyskaniu kompetencji:

- Uczestnik dostaje autoryzowany certyfikat uczestnictwa w szkoleniu Red Hat - do pobrania z indywidualnego konta Red Hat;

Adres

ul. Zeusa 41

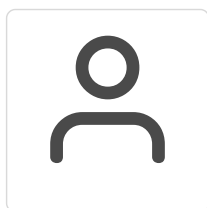
01-497 Warszawa

woj. mazowieckie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe

Kontakt



ARTUR KOZIOŁ

E-mail artur.koziol@osec.pl

Telefon (+48) 503 004 798