



OSEC - RH199 Red Hat Certified System Administrator Rapid Track with Exam - Learning Subscription Course / Forma zdalna

Numer usługi 2025/10/07/7370/3061788

15 990,00 PLN brutto
13 000,00 PLN netto
399,75 PLN brutto/h
325,00 PLN netto/h

OSEC Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

★★★★★ 4,8 / 5
17 ocen

📍 mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)

🎓 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 29.06.2026 do 03.07.2026

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	22-06-2026
Forma prowadzenia usługi	mieszana (zdalna połączona z usługą zdalną w czasie rzeczywistym)
Liczba godzin usługi	40
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 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

Forma szkolenia:

- Szkolenie realizowane jest **w formule zdalnej** z wykorzystaniem platformy edukacyjnej **Red Hat**.

Uczestnicy w ramach kursu dodatkowo otrzymują:

- 24/7 dostęp do nagranego szkolenia** (pełny, oficjalny kurs Red Hat)
- 24/7 dostęp do materiałów szkoleniowych**
- do 100 godzin laboratoriów praktycznych** (hands-on, środowiska Red Hat)
- udział w szkoleniu w formie wirtualnych zajęć na żywo z certyfikowanym instruktorem**
- 1 egzamin certyfikacyjny Red Hat z możliwością jednego podejścia poprawkowego**

Wielkość grup szkoleniowych:

- grupy szkoleniowe liczą od 4 do 12 uczestników.

Czas trwania oraz przerwy:

W formacie zajęć prowadzonych na żywo obowiązuje format w **godzinach zegarowych (60 min)**. Przerwy są wliczone w czas realizacji sesji online.

Dostęp do materiałów:

- Uczestnicy mają **365 dni dostępu** do kursu, materiałów szkoleniowych, laboratoriów oraz nagrań szkoleniowych (dla RHLS Course).

Zakres tematyczny szkolenia:

- 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.
- Poruszanie się po systemach plików
 - Kopiowanie, przenoszenie, tworzenie, usuwanie i porządkowanie plików podczas pracy z powłoką bash.
- Zarządzanie lokalnymi użytkownikami i grupami
 - Tworzenie, zarządzanie i usuwanie lokalnych użytkowników i grup oraz administrowanie lokalnymi zasadami dotyczącymi haseł.
- 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
 - Oceniać i kontrolować procesy, ustawiać parametry dostrajania i dostosowywać priorytety planowania procesów w systemie Red Hat Enterprise Linux.
 7. Instalowanie i aktualizowanie pakietów oprogramowania
 - Pobierać, instalować, aktualizować i zarządzać 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 przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Dostęp do systemów i uzyskiwanie pomocy, Poruszanie się po systemach plików - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	29-06-2026	10:00	13:15	03:15
2 z 15 Przerwa	Dariusz Puchalak	29-06-2026	13:15	13:45	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 15 Zarządzanie lokalnymi użytkownikami i grupami, Kontrola dostępu do plików - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	29-06-2026	13:45	17:00	03:15
4 z 15 Zarządzanie bezpieczeństwem SELinux, Dostosowywanie wydajności systemu - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	30-06-2026	09:00	13:00	04:00
5 z 15 Przerwa	Dariusz Puchalak	30-06-2026	13:00	13:30	00:30
6 z 15 Instalowanie i aktualizowanie pakietów oprogramowania, Zarządzanie podstawową pamięcią masową - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	30-06-2026	13:30	17:00	03:30
7 z 15 Kontrola usług i procesu uruchamiania systemu, Zarządzanie siecią - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	01-07-2026	09:00	13:30	04:30
8 z 15 Przerwa	Dariusz Puchalak	01-07-2026	13:30	14:00	00:30
9 z 15 Analizowanie i przechowywanie logów, Implementowanie zaawansowanych funkcji pamięci masowej - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	01-07-2026	14:00	17:00	03:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 15 Planowanie przyszłych zadań, Dostęp do sieciowej pamięci masowej - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	02-07-2026	09:00	13:00	04:00
11 z 15 Przerwa	Dariusz Puchalak	02-07-2026	13:00	13:30	00:30
12 z 15 Zarządzaj bezpieczeństwem sieci, Uruchamianie kontenerów - Wykład z laboratoriami	Dariusz Puchalak	02-07-2026	13:30	17:00	03:30
13 z 15 Comprehensive review	Dariusz Puchalak	03-07-2026	09:00	15:30	06:30
14 z 15 Przerwa	Dariusz Puchalak	03-07-2026	15:30	16:00	00:30
15 z 15 Test teoretyczny	-	03-07-2026	16:00	17:00	01:00

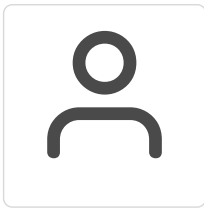
Cennik

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

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;

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się na wirtualnym środowisku szkoleniowym Red Hat (wykład, ćwiczenia/laby).

Wymagania techniczne:

Dowolny sprzęt komputerowy, laptop z dostępem do internetu (komunikacja z trenerem odbywa się na platformie Red Hat - łączy się stabilnie, bez większych wymagań).

Sprawdzenie łączności - upewnij się, że jesteś w stanie połączyć się z naszym wirtualnym środowiskiem szkoleniowym. Aby przetestować łączność, sprawdź z miejsca, w którym będzie odbywać się szkolenie. Link do testu łączności:

<https://www.redhat.com/rhtapps/compatibility/>

Na kilka dni przed rozpoczęciem szkolenia, na adres e-mail przypisany do konta Uczestnika na redhat.com (RHN ID jest wymagane przy zgłoszeniu Uczestnika), Uczestnik otrzyma link do szkolenia oraz do platformy komunikacyjnej z Trenerem. Link pozostaje aktywny przez cały czas trwania szkolenia.

Uczestnicy otrzymują dostęp do wirtualnych laboratoriów (labów Red Hat) - wykonują ćwiczenia zlecane przez Trenera. Dostęp jest utrzymywany przez cały czas trwania szkolenia.

Kontakt



ARTUR KOZIOŁ

E-mail artur.koziol@osec.pl

Telefon (+48) 503 004 798