



## Szkolenie CompTIA Linux+

Numer usługi 2026/05/29/142469/3596115

5 535,00 PLN brutto

4 500,00 PLN netto

158,14 PLN brutto/h

128,57 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

SOFTRONIC  
SPÓŁKA ZOGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚĆ  
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

191 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 📄 Zajęcia grupowe
- 🕒 35:00 h
- 📅 21.09.2026 do 25.09.2026

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Identyfikatory projektów</b>	Kierunek - Rozwój, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Małopolski Pociąg do kariery
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>Program jest stworzony z myślą o specjalistach IT, administratorach systemów, programistach oraz wszystkich, którzy chcą pogłębić swoją wiedzę na temat systemu Linux. Bez względu na poziom doświadczenia, "CompTIA Linux+" dostosuje się do Twoich potrzeb, umożliwiając zdobycie praktycznych umiejętności.</p> <p>Usługa adresowana również dla uczestników Projektu Kierunek – Rozwój, Projektu MP oraz Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	21-08-2026
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Szkolenie CompTIA Linux+ przygotowuje do samodzielnego administrowania systemem Linux, w tym m.in. do instalowania systemu, zarządzania użytkownikami, grupami oraz uprawnieniami, konfigurowania sieci, zabezpieczeń oraz implementowania skryptów i zarządzania kontenerami.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posługuje się wiedzą z zakresu podstaw działania systemu Linux oraz definiuje proces instalacji systemu i instaluje system Linux.	Charakteryzuje różne dystrybucje systemu Linux. Wyjaśnia proces instalacji systemu Linux. Instaluje system Linux na wybranym sprzęcie lub maszynie wirtualnej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza użytkownikami i grupami w systemie Linux.  Konfiguruje i zarządza uprawnieniami do plików i katalogów.	Tworzy i usuwa konta użytkowników. Tworzy i zarządza grupami użytkowników. Modyfikuje uprawnienia użytkowników i grup  Określa i zmienia uprawnienia do plików i katalogów. Konfiguruje specjalne uprawnienia takie jak SUID, SGID, i Sticky Bit. Monitoruje i rozwiązuje problemy z uprawnieniami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie  Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Określa i zmienia uprawnienia do plików i katalogów. Konfiguruje specjalne uprawnienia takie jak SUID, SGID, i Sticky Bit. Monitoruje i rozwiązuje problemy z uprawnieniami.	Tworzy, usuwa, kopiuje i przenosi pliki oraz katalogi. Edytuje pliki tekstowe za pomocą edytorów tekstowych (np. nano, vi). Wykorzystuje komendy systemowe do zarządzania plikami (np. ls, cp, mv, rm).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza oprogramowaniem w systemie Linux.	Instaluje, aktualizuje i usuwa oprogramowanie za pomocą menedżerów pakietów (np. apt, yum). Konfiguruje repozytoria oprogramowania. Rozwiązuje problemy z zależnościami pakietów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Administruje pamięcią masową oraz zarządza urządzeniami i procesami.	Montuje i demontuje systemy plików. Zarządza przestrzenią dyskową i partycjami. Monitoruje procesy i zarządza nimi (np. ps, top, kill).	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zarządza jądrem systemu Linux.	Aktualizuje i konfiguruje jądro systemu. Analizuje logi systemowe związane z jądrem. Monitoruje wydajność jądra.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza usługami oraz konfiguruje ustawienia sieciowe.  Konfiguruje zabezpieczenia sieci oraz zarządza bezpieczeństwem systemu Linux.	Startuje, zatrzymuje i restartuje usługi systemowe. Konfiguruje sieć (np. IP, DNS, routing). Diagnostyka problemów sieciowych.  Konfiguruje zapory ogniowe (firewall) oraz reguły dostępu. Implementuje szyfrowanie i zarządzanie kluczami. Wdraża polityki bezpieczeństwa użytkowników i systemu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie  Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Tworzy i wdraża proste skrypty oraz zarządza kontenerami w systemie Linux.	Pisze i uruchamia skrypty w powłoce (shell scripting). Automatyzuje zadania administracyjne za pomocą skryptów. Zarządza kontenerami (np. Docker) i orkiestracją kontenerów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
współpracuje z innymi członkami zespołu w organizacji, korzystając z narzędzi do pracy grupowej w celu realizacji wyznaczonego celu lub projektu	Identyfikuje wyzwania związane z wyznaczonym celem, planuje etapy ich realizacji, monitoruje ich wykonanie oraz ocenia ich efektywność. Współdzieli informacje z innymi współpracownikami i wykorzystuje narzędzia do pracy nad danymi w ramach zespołów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

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

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie 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 wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

TAK

## Program

Szkolenie **CompTIA Linux+** jest dedykowane specjalistom IT, administratorom systemów oraz programistom, umożliwiając im poznanie i opanowanie systemu Linux. Przystępujący do kursu zyskują praktyczne umiejętności administracyjne niezbędne do samodzielnej efektywnej pracy z tym systemem operacyjnym. Program szkolenia obejmuje takie zagadnienia jak zarządzanie użytkownikami, konfiguracja sieci, bezpieczeństwo systemu oraz tworzenie i wdrażanie skryptów, co pozwala na pełne wykorzystanie potencjału Linuxa. Ukończenie szkolenia potwierdzone certyfikatem CompTIA Linux+ które przynosi korzyści zarówno dla jednostki, jak i dla biznesu, poprawiając efektywność zespołu IT i potwierdzając kwalifikacje pracowników.

Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym Uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązania omawianego zagadnienia.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów.

Przed rozpoczęciem szkolenia Uczestnik rozwiązuje pre-test badający poziom wiedzy na wstępie.

**Walidacja:** Na koniec usługi Uczestnik wykonuje post-test w celu dokonania oceny wzrostu poziomu wiedzy.

### **STRUKTURA KURSU:**

Kurs obejmuje 35 godzin zegarowych (60 min) prowadzonych na żywo (on-line), na platformie Microsoft Teams, na żywo z trenerem. Szkolenie jest realizowane w ciągu 5 dni.

### **PROGRAM SZKOLENIA**

Podczas szkolenia "CompTIA Linux+" opanujesz szereg kluczowych umiejętności, takich jak administrowanie użytkownikami, zarządzanie plikami, konfiguracja sieci, bezpieczeństwo systemu, tworzenie i wdrażanie skryptów oraz korzystanie z infrastruktury jako kodu. Nasza agenda obejmuje pełen zakres wiedzy niezbędnej do efektywnej pracy z systemem Linux.

#### **Rozwiązywanie problemów**

Monitorowanie systemu

Sprzęt/pamięć masowa

Sieć

Bezpieczeństwo

Wydajność

#### **Usługi i zarządzanie użytkownikami**

Pliki i katalogi

Zarządzanie kontami

Kontrola procesów

Zarządzanie oprogramowaniem

Zarządzanie systemami

Kontenery

#### **Zarządzanie systemem**

Podstawy systemu Linux

Zarządzanie urządzeniami

Zarządzanie pamięcią masową

Konfiguracja sieci

Operacje powłoki

Kopie zapasowe i przywracanie danych

Wirtualizacja

### **Bezpieczeństwo**

Uwierzytelnianie i rozliczanie

Zapory sieciowe

Zabezpieczanie systemu operacyjnego

Bezpieczeństwo kont

Kryptografia

Zgodność z przepisami

### **Automatyzacja, koordynacja i skrypty**

Automatyzacja

Skrypty powłoki

Podstawy języka Python

Kontrola wersji

Najlepsze praktyki w zakresie sztucznej inteligencji

*SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezbrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 osób.*

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 36

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 36</b> Zarządzanie systemem (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	21-09-2026	09:00	10:30	01:30
<b>2 z 36</b> -	Przerwa	-	21-09-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 36</b> Zarządzanie systemem (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	21-09-2026	10:45	12:15	01:30
<b>4 z 36</b> -	Przerwa	-	21-09-2026	12:15	12:45	00:30
<b>5 z 36</b> Zarządzanie systemem (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	21-09-2026	12:45	14:15	01:30
<b>6 z 36</b> -	Przerwa	-	21-09-2026	14:15	14:30	00:15
<b>7 z 36</b> Zarządzanie systemem (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	21-09-2026	14:30	16:00	01:30
<b>8 z 36</b> Usługi i zarządzanie użytkownikami (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	22-09-2026	09:00	10:30	01:30
<b>9 z 36</b> -	Przerwa	-	22-09-2026	10:30	10:45	00:15
<b>10 z 36</b> Usługi i zarządzanie użytkownikami (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	22-09-2026	10:45	12:15	01:30
<b>11 z 36</b> -	Przerwa	-	22-09-2026	12:15	12:45	00:30
<b>12 z 36</b> Usługi i zarządzanie użytkownikami (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	22-09-2026	12:45	14:15	01:30
<b>13 z 36</b> -	Przerwa	-	22-09-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>14 z 36</b> Usługi i zarządzanie użytkownikami (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	22-09-2026	14:30	16:00	01:30
<b>15 z 36</b> Bezpieczeństwo (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	23-09-2026	09:00	10:30	01:30
<b>16 z 36</b> -	Przerwa	-	23-09-2026	10:30	10:45	00:15
<b>17 z 36</b> Bezpieczeństwo (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	23-09-2026	10:45	12:15	01:30
<b>18 z 36</b> -	Przerwa	-	23-09-2026	12:15	12:45	00:30
<b>19 z 36</b> Bezpieczeństwo (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	23-09-2026	12:45	14:15	01:30
<b>20 z 36</b> -	Przerwa	-	23-09-2026	14:15	14:30	00:15
<b>21 z 36</b> Bezpieczeństwo (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	23-09-2026	14:30	16:00	01:30
<b>22 z 36</b> Automatyzacja, koordynacja i skrypty (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	24-09-2026	09:00	10:30	01:30
<b>23 z 36</b> -	Przerwa	-	24-09-2026	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
24 z 36 Automatyzacja, koordynacja i skrypty (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	24-09-2026	10:45	12:15	01:30
25 z 36 -	Przerwa	-	24-09-2026	12:15	12:45	00:30
26 z 36 Automatyzacja, koordynacja i skrypty (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	24-09-2026	12:45	14:15	01:30
27 z 36 -	Przerwa	-	24-09-2026	14:15	14:30	00:15
28 z 36 Automatyzacja, koordynacja i skrypty (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	24-09-2026	14:30	16:00	01:30
29 z 36 Rozwiązywanie problemów (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	25-09-2026	09:00	10:30	01:30
30 z 36 -	Przerwa	-	25-09-2026	10:30	10:45	00:15
31 z 36 Rozwiązywanie problemów (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	25-09-2026	10:45	12:15	01:30
32 z 36 -	Przerwa	-	25-09-2026	12:15	12:45	00:30

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>33 z 36</b> Rozwiązywanie problemów (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	25-09-2026	12:45	14:15	01:30
<b>34 z 36</b> -	Przerwa	-	25-09-2026	14:15	14:30	00:15
<b>35 z 36</b> Rozwiązywanie problemów (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Zdzisław Knap	25-09-2026	14:30	15:45	01:15
<b>36 z 36</b> -	Walidacja	-	25-09-2026	15:45	16:00	00:15

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	35:00
w tym suma godzin zajęć	29:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	40:00

## 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 2024 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	5 535,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	158,14 PLN
Koszt osobogodziny netto	128,57 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	35:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Zdzisław Knap

Doświadczony trener i wykładowca, Certyfikowany Akademicki Instruktor Novell NAI w zakresie Novell Netware i Suse Linux.

Poza branżowymi certyfikatami produktowymi posiada akredytacje trenerskie m.in Microsoft Certified Trainer MCT, Novell Academic Instruktor, Certyfikowany Trener CompTIA, Linux Professional Institute (LPI). Specjalizuje się w technologiach Linux, Microsoft oraz w zakresie cyberbezpieczeństwa. Jego umiejętności interpersonalne oraz szeroka wiedza merytoryczna jest wysoko oceniana przez Uczestników.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe CompTIA w formie elektronicznej (ebook) oraz dostęp do środowiska laboratoryjnego.

### Warunki uczestnictwa

Przed przystąpieniem do szkolenia uczestnik powinien posiadać minimum 12 miesięcy praktycznego doświadczenia w pracy z serwerami Linux. Zalecane posiadanie certyfikatów CompTIA A+, Network+ i Server+ lub wiedzy równoważnej.

## Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój;

Usługa skierowana również do uczestników Projektu Małopolski Pociąg do Kariery.

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe”.

kompetencja związana z cyfrową transformacją;

**UWAGA! Przed dokonaniem zgłoszenia / złożeniem wniosku o dofinansowanie prosimy o kontakt z SOFTRONIC: [softronic@softronic.pl](mailto:softronic@softronic.pl)**

## Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

### Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki, mikrofon oraz **kamerę**.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome 39+** (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

## Kontakt



**EWA KASPRZAK**

**E-mail** [ewa.kasprzak@softronic.pl](mailto:ewa.kasprzak@softronic.pl)

**Telefon** (+48) 618 658 840