

ALTKOM AKADEMIA  
SPÓŁKA AKCYJNA

★★★★☆ 4,4 / 5

2 713 ocen

**Szkolenie "Linux LPIC-1 102 Certyfikowany administrator systemu Linux"**

Numer usługi 2026/08/07/120967/3735623

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📺 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 21:00 h
- 📅 11.11.2026 do 13.11.2026

**3 690,00 PLN** brutto

3 000,00 PLN netto

175,71 PLN brutto/h

142,86 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

## Informacje podstawowe

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kategoria</b>                       | Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Grupa docelowa usługi</b>           | <p>Usługa szkoleniowa adresowana jest do administratorów systemu Linux, którzy chcą rozwinąć wiedzę i umiejętności w zakresie konfiguracji oraz obsługi najważniejszych usług systemowych, użytkowników, grup, zadań i połączeń sieciowych.</p> <p><u>Oczekiwane przygotowanie uczestnika:</u> zalecany jest wcześniejszy udział w szkoleniach <b>Linux Essential</b> oraz <b>LPIC-101</b>.</p> |
| <b>Minimalna liczba uczestników</b>    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Maksymalna liczba uczestników</b>   | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Data zakończenia rekrutacji</b>     | 28-10-2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Forma prowadzenia usługi</b>        | zdalna w czasie rzeczywistym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b> | Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje uczestnika do administrowania systemem Linux w zakresie użytkowników, grup, usług, zadań i konfiguracji sieci. Uczestnik tworzy skrypty powłoki, zarządza logami i czasem systemowym, konfiguruje usługi sieciowe oraz diagnozuje problemy z dostępem do sieci.

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

| Efekty uczenia się                                                                                                                     | Kryteria weryfikacji                                                        | Metoda walidacji |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>WIEDZA:</b><br>Uczestnik szkolenia identyfikuje zasady zarządzania użytkownikami, grupami, zadaniami i usługami systemu Linux.      | – Rozróżnia zasady zarządzania użytkownikami i grupami systemowymi.         | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                        | – Wskazuje zastosowanie crond i atd.                                        | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                        | – Identyfikuje zasady działania systemd i System Journal.                   | Test teoretyczny |
| <b>WIEDZA:</b><br>Uczestnik szkolenia rozróżnia zasady konfiguracji i obsługi usług sieciowych w systemie Linux.                       | – Rozpoznaje podstawowe protokoły i usługi sieciowe.                        | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                        | – Wskazuje zastosowanie Network Manager i DNS.                              | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                        | – Identyfikuje zasady diagnozowania problemów z dostępem do sieci.          | Test teoretyczny |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI:</b><br>Uczestnik szkolenia wykonuje czynności administracyjne z wykorzystaniem powłoki Linux.                         | – Konfiguruje środowisko powłoki i zmienne systemowe.                       | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                        | – Tworzy skrypty wykorzystujące instrukcje sterujące i warunkowe.           | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                        | – Dobiera polecenia do zarządzania użytkownikami, grupami i zadaniami.      | Test teoretyczny |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI:</b><br>Uczestnik szkolenia konfiguruje i diagnozuje podstawowe usługi systemowe i sieciowe.                           | – Konfiguruje logowanie i analizuje logi systemowe.                         | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                        | – Dobiera ustawienia czasu, usług systemowych i dostępu do sieci.           | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                        | – Wskazuje działania służące rozwiązaniu problemów z połączeniem sieciowym. | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                        | – Dostrzega znaczenie systematycznej kontroli usług i logów systemowych.    | Test teoretyczny |
|                                                                                                                                        | – Wskazuje znaczenie prawidłowego zarządzania kontami i usługami.           | Test teoretyczny |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE:</b><br>Uczestnik szkolenia jest gotowy do samodzielnego rozwijania kompetencji administratora systemu Linux. | – Identyfikuje potrzebę dalszego rozwijania kompetencji administracyjnych.  | 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

### Adresaci szkolenia

Usługa szkoleniowa adresowana jest do administratorów systemu Linux, którzy chcą rozwinąć wiedzę i umiejętności w zakresie konfiguracji oraz obsługi najważniejszych usług systemowych, użytkowników, grup, zadań i połączeń sieciowych.

Oczekiwane przygotowanie uczestnika: zalecany jest wcześniejszy udział w szkoleniach **Linux Essential oraz LPIC-101**.

### Warunki organizacyjne

- Szkolenie realizowane jest w formule **zdalnej w czasie rzeczywistym**, z wykorzystaniem platformy wideokonferencyjnej (Zoom).
- Grupa szkoleniowa liczy maksymalnie 12 uczestników, co pozwala na interaktywną pracę (zadania praktyczne, dyskusje) w komfortowych warunkach.
- W trakcie szkolenia uczestnicy wykonują samodzielnie ćwiczenia z możliwością konsultacji z trenerem.
- Każdy uczestnik powinien dysponować własnym stanowiskiem komputerowym z dostępem do Internetu – **dostawca usługi nie zapewnia sprzętu ani pomieszczenia do udziału w szkoleniu**.
- Materiały szkoleniowe (np. prezentacje, instrukcje do laboratoriów) są udostępniane w formie elektronicznej na dedykowanej platformie Altkom Akademii (dostęp wysyłany mailowo uczestnikom przed rozpoczęciem szkolenia).
- Efekty uczenia się zostaną zweryfikowane poprzez walidację w formie testu teoretycznego, ostatniego dnia usługi tj. testu jednokrotnego wyboru (link do testu zostanie udostępniony uczestnikom w formie mailowej).
- W cenie szkolenia NIE jest uwzględniony zewnętrzny egzamin.

### Szkolenie obejmuje:

- 3 dni pracy z trenerem
- Nadzór trenera
- Kontakt ze społecznością
- Autoryzowany podręcznik w wersji elektronicznej
- Środowisko laboratoryjne
- materiały w języku angielskim

### Liczba godzin usługi szkoleniowej

Szkolenie liczy łącznie: **21 godzin zegarowych**. Przerwy wliczają się do czasu trwania usługi. Trener ma możliwość przesunięcia przerw, tak aby dostosować harmonogram do potrzeb uczestników.

PROGRAM SZKOLENIA

- 1. Powłoka i zmienne systemowe. Logowanie do powłoki, konfiguracja.
- 2. Pisanie własnych skryptów powłoki: instrukcje sterujące, instrukcje warunkowe
- 3. Konfiguracja powłoki graficznej systemu, X Window System, Wayland, Gnome, KDE itd.
- 4. Zarządzanie grupami systemowymi
- 5. Zarządzanie użytkownikami
- 6. Zarządzanie zadaniami – crond, atd
- 7. Zarządzanie czasem systemowym, strefy czasowe, synchronizacja czasu
- 8. Przeglądanie logów systemowych. Konfiguracja usługi logowania
- 9. Zarządzanie usługami systemowymi. Systemd. System Journal
- 10. Wstęp do konfiguracji serwera poczty. Sendmail.
- 11. Usługi dostępu do sieci. Charakterystyka protokołów sieciowych.
- 12. Konfigurowanie dostępu do sieci. Network Manager, DNS
- 13. Rozwiązywanie problemów z dostępem do sieci.
- 14. Walidacja

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 22

| Przedmiot / temat                                                                                                             | Typ aktywności | Prowadzący       | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 22 Powłoka i zmienne systemowe: logowanie, konfiguracja oraz praca ze środowiskiem powłoki_wykł ad + ćwiczenia praktyczne | Zajęcia        | Sebastian Główka | 11-11-2026            | 09:00               | 10:30               | 01:30         |
| 2 z 22 -                                                                                                                      | Przerwa        | -                | 11-11-2026            | 10:30               | 10:45               | 00:15         |
| 3 z 22 Pisanie skryptów powłoki: instrukcje sterujące i warunkowe_w ykład + ćwiczenia praktyczne                              | Zajęcia        | Sebastian Główka | 11-11-2026            | 10:45               | 12:30               | 01:45         |
| 4 z 22 -                                                                                                                      | Przerwa        | -                | 11-11-2026            | 12:30               | 13:00               | 00:30         |

| Przedmiot / temat                                                                                                      | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>5 z 22</div> Konfiguracja powłoki graficznej: X Window System, Wayland, Gnome i KDE_wykład + ćwiczenia praktyczne | Zajęcia        | Sebastian Głównka | 11-11-2026            | 13:00               | 14:30               | 01:30         |
| <div>6 z 22</div> -                                                                                                    | Przerwa        | -                 | 11-11-2026            | 14:30               | 14:45               | 00:15         |
| <div>7 z 22</div> Zarządzanie grupami i użytkownikami systemowymi_wykład + ćwiczenia praktyczne                        | Zajęcia        | Sebastian Głównka | 11-11-2026            | 14:45               | 16:00               | 01:15         |
| <div>8 z 22</div> Zarządzanie zadaniami: crond i atd oraz harmonogramowanie zadań_wykład + ćwiczenia praktyczne        | Zajęcia        | Sebastian Głównka | 12-11-2026            | 09:00               | 10:30               | 01:30         |
| <div>9 z 22</div> -                                                                                                    | Przerwa        | -                 | 12-11-2026            | 10:30               | 10:45               | 00:15         |
| <div>10 z 22</div> Zarządzanie czasem systemowym: strefy czasowe i synchronizacja czasu_wykład + ćwiczenia praktyczne  | Zajęcia        | Sebastian Głównka | 12-11-2026            | 10:45               | 12:30               | 01:45         |
| <div>11 z 22</div> -                                                                                                   | Przerwa        | -                 | 12-11-2026            | 12:30               | 13:00               | 00:30         |

| Przedmiot / temat                                                                                                                     | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 12 z 22 Logi systemowe: przeglądanie logów i konfiguracja usługi logowania_wykład + ćwiczenia praktyczne                              | Zajęcia        | Sebastian Głównka | 12-11-2026            | 13:00               | 14:30               | 01:30         |
| 13 z 22 -                                                                                                                             | Przerwa        | -                 | 12-11-2026            | 14:30               | 14:45               | 00:15         |
| 14 z 22 Zarządzanie usługami systemowymi : systemd i System Journal_wykład + ćwiczenia praktyczne                                     | Zajęcia        | Sebastian Głównka | 12-11-2026            | 14:45               | 16:00               | 01:15         |
| 15 z 22 Wstęp do konfiguracji serwera poczty Sendmail oraz usługi dostępu do sieci i protokoły sieciowe_wykład + ćwiczenia praktyczne | Zajęcia        | Sebastian Głównka | 13-11-2026            | 09:00               | 10:30               | 01:30         |
| 16 z 22 -                                                                                                                             | Przerwa        | -                 | 13-11-2026            | 10:30               | 10:45               | 00:15         |
| 17 z 22 Konfigurowanie dostępu do sieci: Network Manager i DNS_wykład + ćwiczenia praktyczne                                          | Zajęcia        | Sebastian Głównka | 13-11-2026            | 10:45               | 12:30               | 01:45         |
| 18 z 22 -                                                                                                                             | Przerwa        | -                 | 13-11-2026            | 12:30               | 13:00               | 00:30         |

| Przedmiot / temat                                                                                                           | Typ aktywności | Prowadzący        | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 19 z 22<br>Rozwiązywanie problemów z dostępem do sieci: diagnoza połączeń i konfiguracji_ wykład + ćwiczenia praktyczne     | Zajęcia        | Sebastian Głównka | 13-11-2026            | 13:00               | 14:30               | 01:30         |
| 20 z 22 -                                                                                                                   | Przerwa        | -                 | 13-11-2026            | 14:30               | 14:45               | 00:15         |
| 21 z 22<br>Warsztaty podsumowujące: użytkownicy, usługi, logi oraz troubleshooting połączeń sieciowych_ćwiczenia praktyczne | Zajęcia        | Sebastian Głównka | 13-11-2026            | 14:45               | 15:30               | 00:45         |
| 22 z 22 -                                                                                                                   | Walidacja      | -                 | 13-11-2026            | 15:30               | 16:00               | 00:30         |

### Podsumowanie

| Rodzaj godzin                        | Liczba godzin |
|--------------------------------------|---------------|
| Suma godzin zegarowych usługi        | 21:00         |
| w tym suma godzin zajęć              | 17:30         |
| w tym suma godzin walidacji          | 00:30         |
| w tym suma przerw                    | 03:00         |
| Suma godzin dydaktycznych bez przerw | 24:00         |

### 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 za 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 | 3 690,00 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto  | 3 000,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto                 | 175,71 PLN   |
| Koszt osobogodziny netto                  | 142,86 PLN   |

## Liczba godzin usługi

| Rodzaj godzin                   | Liczba godzin |
|---------------------------------|---------------|
| Liczba godzin zegarowych usługi | 21:00         |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Sebastian Główka

"To doświadczony trener i inżynier sieci specjalizujący się w technologiach sieciowych i cyberbezpieczeństwie. Ukończył Politechnikę Opolską, zdobywając tytuł inżyniera informatyki, a następnie Uniwersytet Opolski, gdzie uzyskał tytuł magistra matematyki ze specjalizacją informatyczną. Od wielu lat prowadzi szkolenia techniczne, w tym autoryzowane kursy Cisco z obszaru Enterprise, Security, projektowania sieci i technologii SD-WAN.

Posiada bogate doświadczenie praktyczne, zdobyte jako administrator sieci i systemów w środowiskach Windows, Linux i Solaris. Odpowiadał za konfigurację i utrzymanie serwerów WWW, poczty, DNS, usług domenowych, backupów oraz infrastruktury sieciowej. Ma również doświadczenie w projektowaniu i rozwiązywaniu problemów w złożonych środowiskach IT oraz w tworzeniu oprogramowania wspierającego zarządzanie zasobami przedsiębiorstwa.

W pracy trenerskiej łączy wiedzę praktyczną z umiejętnością przekazywania złożonych treści w sposób przejrzysty i uporządkowany, co czyni jego szkolenia wysoko ocenianymi przez uczestników.

W Altkom Akademii, w ciągu ostatnich 5 lat przeprowadził łącznie ponad 100 szkoleń z zakresu CISCO oraz Comptia."

# 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.

Usługa prowadzona jest z wykorzystaniem metod interaktywnych i aktywizujących, w szczególności: wykładu interaktywnego, moderowanej dyskusji, pytań i odpowiedzi, analizy przypadków (case study), ćwiczeń praktycznych i laboratoryjnych, samodzielnego wykonywania zadań w środowisku testowym oraz bieżących konsultacji z trenerem.

## Warunki uczestnictwa

1. 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.
2. Przez uczestnictwo w usłudze rozwojowej rozumie się aktywny udział Uczestnika w szkoleniu wyłącznie przy włączonej kamerze skierowanej na osobę uczestniczącą i umożliwiającą jej identyfikację.
3. Warunkiem uznania uczestnictwa w szkoleniu jest obecność podczas co najmniej 80% czasu trwania szkolenia (lub zgodnie z warunkami określonymi w umowie z Operatorem). Uczestnik, który nie spełni tego wymagania, traktowany jest jako nieobecny.
4. Frekwencja będzie potwierdzana na podstawie raportów logowań z platformy Zoom oraz bieżącej obserwacji uczestnika przez trenera.
5. Ogólne warunki uczestnictwa w szkoleniach Altkom Akademii zamieszczone są 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 w porozumieniu z Uczestnikami, po zakończeniu danego modułu tematycznego.

**Uwaga!** W przypadku, gdy liczba zapisów na szkolenie nie osiągnie minimalnej liczby Uczestników, usługa może zostać niezrealizowana.

Informacja dot. podatku VAT:

Zwolnienie z podatku VAT może mieć zastosowanie wyłącznie w przypadku spełnienia przesłanek określonych w art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług – w przypadku finansowania usługi w całości ze środków publicznych – albo w § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień – w przypadku finansowania usługi w co najmniej 70% ze środków publicznych. W przypadku zastosowania zwolnienia obowiązuje cena netto, a w pozostałych przypadkach doliczany jest VAT 23%.

## Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule **zdalnej, w czasie rzeczywistym**, z wykorzystaniem platformy wideokonferencyjnej (Zoom).

Każdy uczestnik powinien dysponować własnym stanowiskiem komputerowym z dostępem do Internetu – **dostawca usługi nie zapewnia sprzętu ani pomieszczenia do udziału w szkoleniu uczestnikom.**

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.

**Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć.**

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na: <https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>

Platforma komunikacji – ZOOM

Oprogramowanie – zdalny pulpit, aplikacja ZOOM

Kody dostępowe do usługi, zgodnie z regulaminem, zostaną udostępnione w karcie usługi najpóźniej 1 dzień przed szkoleniem.

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

## Kontakt



**AGNIESZKA SIPURA**

**E-mail** [agnieszka.sipura@altkom.pl](mailto:agnieszka.sipura@altkom.pl)

**Telefon** (+48) 609 191 281