

# Linux LPIC 1-101

<b>Nazwa kursu</b>	<b>Autoryzowany kurs Linux Professional Institute (LPI) Linux Server Professional Part 1 (LPIC-1 101)</b>
<b>Liczba godzin</b>	30
<b>Mnemonik</b>	LPIC-1-101

## OPIS

<b>Założenia i cele</b>	Celem kursu jest wprowadzenie do administracji systemem Linux (część pierwsza) oraz egzaminu LPIC-1: 101-500 i certyfikatu LPIC-1 Linux Administrator. Egzamin nie są związane z konkretną dystrybucją systemu Linux. Uwaga ! Aby uzyskać certyfikat LPIC-1: Linux Administrator trzeba zdać 2 egzaminy: LPI 101-500 i LPI 102-500.
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Adresaci kursu</b>	Studenci PJATK, studenci innych uczelni, inżynierowie z regionu, zainteresowani uczniowie szkół średnich.
<b>Charakter kursu</b>	średniozaawansowany
<b>Jednostka prowadząca</b>	Zamiejscowy Wydział Informatyki PJATK, Gdańsk
<b>Język wykładowy</b>	polski
<b>Kierownik kursu</b>	Certyfikaty: LPIC-1 i LPIC-2.
<b>Warunki uruchomienia</b>	Skompletowanie grupy słuchaczy
<b>Plan godzinowy</b>	Wykłady 14 godzin; Zajęcia praktyczne 16 godzin
<b>Cena szkolenia</b>	1250 PLN
<b>Cena szkolenia po zniżce</b>	
<i>Zniżka przysługuje: studentom i absolwentom PJATK</i>	595 PLN

**Dla grup zorganizowanych istnieje możliwość uzgodnienia warunków organizacyjnych i cenowych**

Zajęcia będą odbywały się w wybranym dniu roboczym w godz. 16-21.

**Termin i realizacja**

Planowanie rozpoczęcie: do uzgodnienia

**Harmonogram spotkań**

Otwarty

**Charakter kursu**

Istnieje możliwość zorganizowania kursu dla zamkniętej grupy słuchaczy

**WYMOGI**

<https://www.lpi.org/study-resources/lpic-1-101-exam-objectives/>

1. Wprowadzenie do systemu Linux.
2. Instalacja systemu Linux w środowisku wirtualnym.
3. Polecenia poziomu użytkownika.
4. Standardowe urządzenia wejścia i wyjścia w systemie Linux.
5. Przekierowania i potoki.
6. Ścieżki, aliasy i środowisko.
7. Środowiska graficzne.
8. Pomoc w systemie Linux.
9. Edytory plików konfiguracyjnych.
10. Prawa dostępu do plików i katalogów.
11. Instalacja oprogramowania z repozytoriów.
12. Użytkownicy i grupy.
13. Procesy i zadania.
14. Wyszukiwanie plików i katalogów.
15. Dowiązania miękkie i twarde.
16. Dyski, partycje i systemy plików, limity dyskowe.
17. Archiwizacja i kompresja, backupy.
18. Init i poziomy pracy.
19. Skrypty SysV, Systemd.
20. Zarządzanie sprzętem.
21. Biblioteki systemowe.
22. Konfiguracja sieci i firewall.
23. Korzystanie z SSH.

**Treści programowe**

**Opis ćwiczeń**

Ćwiczenia wykonywane są na maszynach wirtualnych Linux/Ubuntu podłączonych do sieci LAN i Internetu. Możliwa jest pełna praca w sieci: pobieranie i instalacja oprogramowania, logowanie się do innych serwerów.

**Podstawowe środowiska i narzędzia**

Stacja robocza z VirtualBOX, maszyny wirtualne Linux.

**Warunki zaliczenia**

Wykonanie ćwiczeń praktycznych

**Świadectwa i certyfikaty**

Certyfikat PJATK Gdańsk ukończenia kursu z logiem LPI - Linux Professional Institute.

1. Nabycie najnowszej wiedzy w zakresie umożliwiającym podstawową administrację systemem Linux.
2. Przygotowanie do egzaminu LPI 101-500 i certyfikatu: LPIC-1: Linux Administrator
3. Zniżki na egzaminy w ośrodkach VUE .
4. Materiały edukacyjne gratis (e-booki).

**Korzyści**

Uwaga!

Egzaminy można zdawać w ośrodkach VUE na całym świecie. W przypadku zorganizowanej grupy 20 osób, to istnieje możliwość zorganizowania egzaminu w PJATK Gdańsk.

Egzaminy są płatne osobno.

**Nieodczowna wiedza  
poprzedzająca**

Dobra obsługa komputera PC (Windows lub Mac)

**Pożądana wiedza poprzedzająca  
Wykaz literatury**

Podstawowa znajomość jęz. angielskiego  
Autoryzowane materiały LPI (e-booki).

### **KONTAKT**

**Strona kursu**

**Kontakt do prowadzących kurs**

**Kontakt do celów  
organizacyjnych**

Dziekanat

mail: [gdansk@pja.edu.pl](mailto:gdansk@pja.edu.pl)

tel. 58 6835987