

# Linux LPIC 1-102

## Program kursu

Autoryzowany kurs LPI

Nazwa kursu	<b>Linux Administrator</b> <b>Part 2 (LPIC-1 102)</b>	Liczba godzin	<b>30</b>
-------------	--	---------------	-----------

Mnemonik LPIC-1-102

1. Założenia i cele

Opis

Celem kursu jest wprowadzenie do administracji systemem Linux (część druga) oraz egzaminu **LPIC-1: 102-500** i certyfikatu **LPIC-1 Linux Administrator**. Egzaminy 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**.

Adresaci kursu

Studenci PJATK, studenci innych uczelni, inżynierowie z regionu, zainteresowani uczniowie szkół średnich.

Poziom kursu

średniozaawansowany.

Jednostka prowadząca

Zamiejscowy Wydział Informatyki PJATK, Gdańsk

Język wykładowy

polski

Kierownik kursu

Certyfikaty: LPIC-1 i LPIC-2.

Plan godzinowy

Wykłady **14 h**

Zajęcia praktyczne **16 h**

Warunki uruchomienia

Skompletowanie grupy słuchaczy.

Cena szkolenia

1250 PLN

Cena szkolenia po zniżce 595 PLN

*Zniżka przysługuje:  
studentom i absolwentom  
PJATK*

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

Termin i realizacja Termin rozpoczęcia: do uzgodnienia.  
Realizacja w dni robocze (od poniedziałku do piątku) w godzinach 16:00-21:00

Harmonogram spotkań  
Charakter kursu Otwarty  
Istnieje możliwość zorganizowania kursu dla zamkniętej grupy słuchaczy.

2.  
Treści programowe Wymogi  
<https://www.lpi.org/study-resources/lpic-1-102-exam-objectives/>

**Kurs 102**

1. Użytkownicy i grupy.
2. Testowanie bezpieczeństwa haseł.
3. Współczesne metody konfiguracji sieci.
4. SSH: scp, sftp, logowanie z użyciem kluczy.
5. Skrypty BASH, Sed, Awk.
6. Automatyzacja zarządzania systemem z użyciem SSH i Bash.
7. Szyfrowanie i podpis cyfrowy z GPG.
8. Czas i sieciowa synchronizacja czasu.
9. Logowanie zdarzeń i analiza logów.
10. Konfiguracja poczty systemowej.
11. Konfiguracja jednostek Systemd.
12. Cron i At. Timery Systemd.
13. Konfiguracja drukowania w systemie Linux.
14. Delegacja uprawnień Sudo.
15. Obsługa języków i stref czasowych.
16. Instalacja oprogramowania z paczek.
17. Firewall w różnych dystrybucjach Linux.

Opis ćwiczeń	Ćwiczenia wykonywane są na maszynach wirtualnych Linux podłączonych do sieci LAN i Internetu. Możliwa jest pełna praca w sieci: ściąganie i instalacja oprogramowania, logowanie się do innych serwerów.
Podstawowe środowiska i narzędzia	Stacja robocza z systemem Linux, VirtualBOX, maszyny wirtualne Linux Ubuntu i CentOS.
Warunki zaliczenia	Wykonanie ćwiczeń praktycznych.
Świadectwa i certyfikaty	Certyfikat PJATK Gdańsk ukończenia kursu z logiem LPI - Linux Professional Institute.
Korzyści	<p>1.Nabycie najnowszej wiedzy w zakresie umożliwiającym podstawową administrację systemem Linux.</p> <p>2.Przygotowanie do egzaminu <b>LPI 102-500</b> i certyfikatu: <b>LPIC-1: Linux Administrator</b></p> <p>3. Zniżki na egzaminy w ośrodkach VUE.</p> <p>4.Materiały edukacyjne gratis (e-booki).</p>
Nieodzowna wiedza poprzedzająca	Dobra obsługa komputera PC (Windows lub Mac). Ukończony kurs LPIC-1 101 (1 część).
Pożądana wiedza poprzedzająca	Bierna znajomość jęz. angielskiego (czytanie dokumentacji).
Wykaz literatury	Autoryzowane materiały LPI (e-booki).
3.	Kontakt
Strona kursu	<a href="https://gdansk.pjwstk.edu.pl/kursy-linux-lpi/">https://gdansk.pjwstk.edu.pl/kursy-linux-lpi/</a>
Kontakt do prowadzących kurs	Dziekanat PJATK w Gdańsku
Kontakt dla celów organizacyjnych	mail: <a href="mailto:gdansk@pja.edu.pl">gdansk@pja.edu.pl</a> tel. 58 6835987