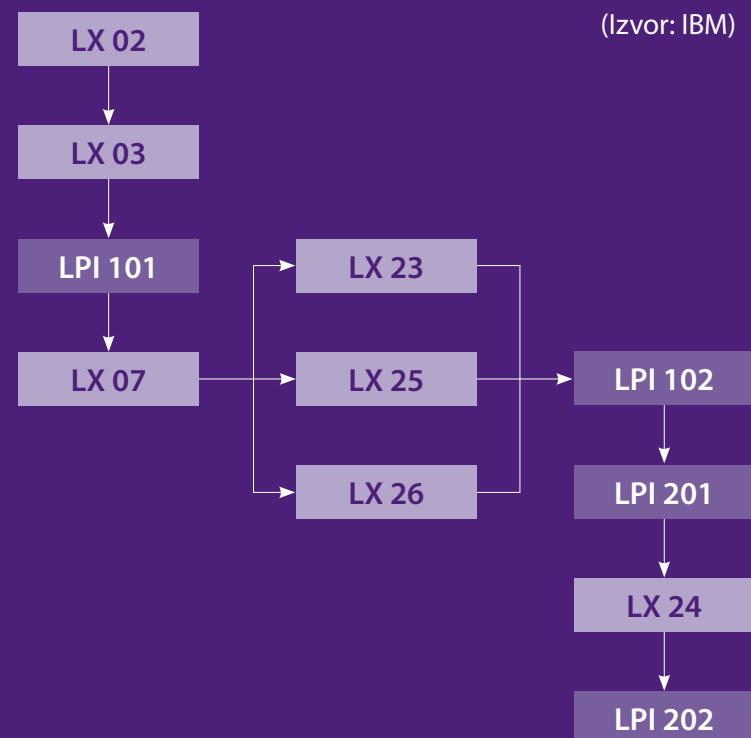


## Preporučeni redoslijed pohađanja tečajeva i polaganja LPI ispita



LX02: Linux Basics and Installation

LX03: Linux System Administration

LX07: Linux Network Administration I: TCP/IP and TCP/IP Services

LX22: Linux and Perl Programming

LX23: Linux and Bourne Again Shell Programming

LX24: Linux Network Administration II: Network Security and Firewalls

LX25: Linux as a Webserver (Apache)

LX26: Linux Integration with MS Windows (Samba)

	Duži tečajevi (25-35 školskih sati)	Kraći tečajevi (do 24 školska sata)
Studenti i drugi članovi akademske zajednice koji osobno plaćaju školarinu	1.300 kn	1.100 kn
Članovi akademske zajednice za koje školarinu plaća njihova ustanova	1.600 kn	1.300 kn



Sveučilište u Zagrebu  
Sveučilišni računski centar

J. Marohnića 5 • 10 000 Zagreb • tel: 01 / 6165 555 • faks: 01 / 6165 559 • <http://www.srce.hr>

## TEČAJEVISrca

tel: 01 / 6165 165 • [tecajevi@srce.hr](mailto:tecajevi@srce.hr) • <http://www.srce.hr/tecajevi/>



TEČAJEVISrca

# Linux akademija



# Linux akademija

Linux akademija je sustav obrazovanja namijenjen računalnim profesionalcima i svima koji žele steći stručna znanja o operacijskom sustavu Linux.

Nastavni program i materijali koji se koriste u Linux akademiji zasnovani su na programu i materijalima koje je razvio IBM, a službeno ih je potvrdila međunarodna organizacija Linux Professional Institute (LPI), koja je razvila sustav certificiranja za računalne profesionalce iz područja Linuxa. Na taj način tečajevi koji se održavaju u Linux akademiji mogu poslužiti i kao priprema za polaganje ispita za međunarodno priznate certifikate iz područja Linuxa – LPIC 1 i LPIC 2.

Nastavni program Linux akademije sastoji se od osam tečajeva. Tečajevi se održavaju u suvremeno opremljenim učionicama, a vode ih ovlaštteni predavači – stručnjaci s iskustvom iz područja uporabe Linuxa. Na tečajevima se rabe službeni IBM-ovi nastavni materijali (koji polaznicima ostaju u trajnom vlasništvu), a na kraju tečaja polaznici dobivaju potvrde o odslušanom tečaju.

## Popis i opis tečajeva Linux akademije

### LX02: Linux Basics and Installation 35 školskih sati

Izvod iz sadržaja: uvod u Linux, instaliranje i uporaba sustava, rad s datotekama i direktorijima, dokumentacija na Linuxu, procesi, prilagođavanje radnog okruženja, korisničke ljsuske, uporaba varijabli ljsuske, grafičko korisničko sučelje, pristup Internetu, povezivanje operacijskih sustava Linux i MS Windows.

### LX03: Linux System Administration 35 školskih sati

Izvod iz sadržaja: planiranje i fizičko održavanje sustava, napredno instaliranje sustava, pokretanje i gašenje sustava, alati za administraciju, paketi, X Windows System, vanjski uređaji, tvrdi diskovi, particije, LVM i RAID, sustav datoteka, kompajliranje jezgre, upravljanje memorijom, izrada zaštitnih kopija podataka, administracija korisničkih računa, sigurnost korisnika, bilježenje događaja na sustavu, rješavanje problema na sustavu, procedure i politika rada sustava.

### LX07: Linux Network Administration I: TCP/IP and TCP/IP Services 35 školskih sati

Izvod iz sadržaja: mrežni protokoli i adresiranje, broadcasting i multicasting, TCP/IP maske, usklađivanje mrežnih parametara na Linuxu, naredbe za rad na mreži, elektronička pošta, Point-to-Point Protocol, statičko i dinamičko preusmjeravanje mrežnog prometa, uvod u protokole RIP i OSPF, DNS, NFS, NIS, LDAP, DHCP, NTP, rješavanje problema u mrežnom okruženju.

### LX22: Linux and Perl Programming 25 školskih sati

Izvod iz sadržaja: objekti i strukture podataka, operatori, osnovne naredbe, struktura programa, liste i polja, regularni izrazi, potprogrami, rad s datotekama, pokretanje programa, izrada izvještaja, pristup sistemskim podacima, međuprocena komunikacija, obrada signala, pisanje sigurnih programa.

### LX23: Linux and Bourne Again Shell Programming 35 školskih sati

Izvod iz sadržaja: svojstva ljsuske, naredbe, varijable, funkcije, izrazi, posebnosti ljsuske BASH, obrada podataka, awk, skripte, pisanje učinkovitih skripti, systemske skripte.

### LX24: Linux Network Administration II: Network Security and Firewalls 30 školskih sati

Izvod iz sadržaja: uvod u sigurnost na mreži i vatrozidi, osnovni postupci za povećanje razine sigurnosti na mreži, detaljan opis protokola TCP/IP, prilagođavanje jezgre, filtriranje paketa, NAT, SSH, Socks Service, proxy, elektronička pošta, DNS, VPN, oruđa za kompromitiranje sustava (hacker's tools), detektiranje i borba protiv provala, primjeri dobrog održavanja sustava.

### LX25: Linux as a Webserver (Apache) 25 školskih sati

Izvod iz sadržaja: osnovni koncepti Weba, instaliranje i prilagođavanje Web poslužitelja, Virtual Hosting, prilagođavanje prava pristupa, dinamički Web sadržaji, baze podataka, sigurnost, SSL, moduli, planiranje i izgradnja učinkovitih Web poslužitelja.

### LX26: Linux Integration with MS Windows (Samba) 20 školskih sati

Izvod iz sadržaja: Samba, NetBIOS i TCP/IP, autentikacija, dijeljenje mrežnih resursa, Windows Domain, SWAT, uočavanje i rješavanje problema.

## Osnovni podaci o Linux akademiji:

- djeluje od 2005. godine
- nastavni program sastoji se od osam tečajeva
- trajanje tečajeva: 20 – 35 školskih sati
- nastavni program i nastavne materijale službeno potvrdio Linux Professional Institute
- ovlaštteni predavači – stručnjaci s iskustvom iz područja uporabe Linuxa
- nastavne skupine od 12 polaznika

## Zašto pohađati Linux akademiju u Srcu:

- suvremeno i kvalitetno obrazovanje prema međunarodno priznatom programu
- mogućnost stjecanja međunarodno priznatih certifikata
- cijena pohađanja tečajeva iz programa Linux akademije za članove akademske zajednice znatno je niža od cijene pohađanja istih ili sličnih tečajeva u drugim obrazovnim centrima

Pravo pohađanja tečajeva iz programa Linux akademije imaju svi članovi akademske zajednice (studenti i djelatnici visokih učilišta te znanstvenih instituta).

Prijave za pohađanje tečajeva primaju se putem elektroničke pošte na adresi: **linuxakademija@srce.hr**, a dodatne informacije o Linux akademiji možete pronaći na web stranicama Srca: **http://www.srce.hr/linuxakademija/**.