

PROGRAMUL POSTUNIVERSITAR DE PERFEȚIONARE

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Sisteme de operare și rețele de calculatoare
Responsabil disciplină	Prof.dr.ing. Liviu MICLEA
Email	Liviu.Miclea@aut.utcluj.ro
Telefon	0740 135 928

2. Durata de desfășurare și forma de verificare

Nr. crt.	Curs	Seminar	Lucrări	Proiect	Forma de evaluare
1.	28	42	28	-	Examen

3. Conținutul disciplinei (programa analitică)

CURS

1. Sisteme de operare: introducere.
2. Distribuții Linux.
3. Condiții pentru instalare Linux. Gestiune pachete.
4. Sistemul X Window. Medii grafice Linux.
5. Gestiunea conturilor de utilizator în Linux.
6. Structura sistemului de fișiere Linux.
7. Permisuni în Linux.
8. Interpretoare de comenzi și scripturi în Linux.
9. Conectarea la Internet, sub Linux.
10. Servicii ale sistemelor de operare Linux.
11. Variante de Windows.
12. Gestiunea conturilor sub Windows. Active Directory.
13. Permisuni în Windows.
14. Servicii Windows.

APLICAȚII (seminar, lucrări, proiect)

1. Experimentare distribuții variate de Linux. „Live CD”.
2. Instalare Linux.
3. Gestiunea pachetelor sub Linux.
4. Experimente cu medii grafice Linux: KDE, Gnome
5. Gestiunea conturilor de utilizator în Linux.
6. Structura sistemului de fișiere Linux.
7. Permisuni în Linux. Accesul la fișiere protejate.
8. Comenzi de bază. Fișiere de comenzi.
9. Configurarea accesului la Internet.
10. Configurarea serviciilor Linux.
11. Instalare Windows Client și Windows Server.

- | |
|---|
| 12. Configurare și utilizare Active Directory.
13. Experimente cu permisiuni în Windows.
14. Gestiunea serviciilor Windows. |
|---|

4. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare
Curs S,L,P	Abilitatea rezolvării problemelor.	Examen scris.

Data completării: 23 ianuarie 2020

Director D.E.C.I.D.F.R.,
Conf.dr.ing Bogdan Orza

Responsabil program:
Conf.dr.ing. Mihai DAMIAN