

Introducere in TELECOMUNICATII

Descriere:

Acest curs prezinta multe din conceptele tehnice cuprinse atat la retelele de voce, cat si la cele de date. Cursul este conceput pentru persoanele nou venite in industria telecomunicatiilor, aflate intr-o functie noua sau intr-o functie non-tehnica, dar care doresc sa-si dezvolte cunostintele asupra modului de functionare a sistemelor de comunicatii voce si date, a retelei si a terminologiei.

Obiective:

- Intelegerea fundamentelor tehnologiei de comunicatii tip voce, date si video.
- Studierea componentelor retelelor de voce, cum ar fi carrier switches, Routing, PBX's, T1 trunks
- Studierea componentelor retelelor de date, cum ar fi modemurile, circuitele virtuale, hub-urile, intrerupatoare si routere
- Studierea tehnologiilor gen Frame Relay, ATM, MLPS, Ethernet si TCP/IP
- Explorarea convergentei de voce, date si video prin "triple play" si "quad play".

Continutul cursului:

- Componentele retelelor, termini, concepte
- Telefonie vocala de baza
- Circuite de acces
- Introducere in retelele de date
- Retele locale (LAN)
- Convergenza retelelor: Viitorul transmisiilor de voce, date si video.

Structura curs:

Cursul este programat pe durata a 2 zile, si este condus de instructor.

O zi este divizata in 2 module a cate 3 ore fiecare.