

# Bazele Retelelor Optice

---

## Descriere:

Acest curs este o introducere in retele optice. Cursul este conceput pentru manageri strategici sau tehnici, consultanti, experti in comunicatii, ingineri software, ingineri de sistem, profesioniști in retele, profesioniști in marketing si vanzari.

## Obiective:

- Asigurarea unei baze tehnice si de business comprehensive asupra retelelor optice si a serviciilor si dezvoltarii aplicatiilor acesteia
- Analizarea solutiilor si practicilor optice des intalnite
- Explicarea si oferirea de sfaturi tehnice asupra modului de design si implementare a retelelor pentru o performanta optima
- Asigurarea unei baze a sistemelor optice
- Prezentarea si explicarea implementarii SONET/SDH si DWDMPrezentarea DWDM.

## Continutul cursului:

---

- Prezentarea de ansamblu a diferitelor tipuri de fibra optica
- Diferentele dintre SONET/SDH și WDM/DWDM
- Introducere in sistemele de fibra optica
- Descoperiri in retelele de fibră optica
- Retele fotonice
- Retele All-Optical

## Structura curs:

---

Cursul este programat pe durata a 2-3 zile, in functie de cunostintele participantilor si de optiuni, si este condus de instructor.

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