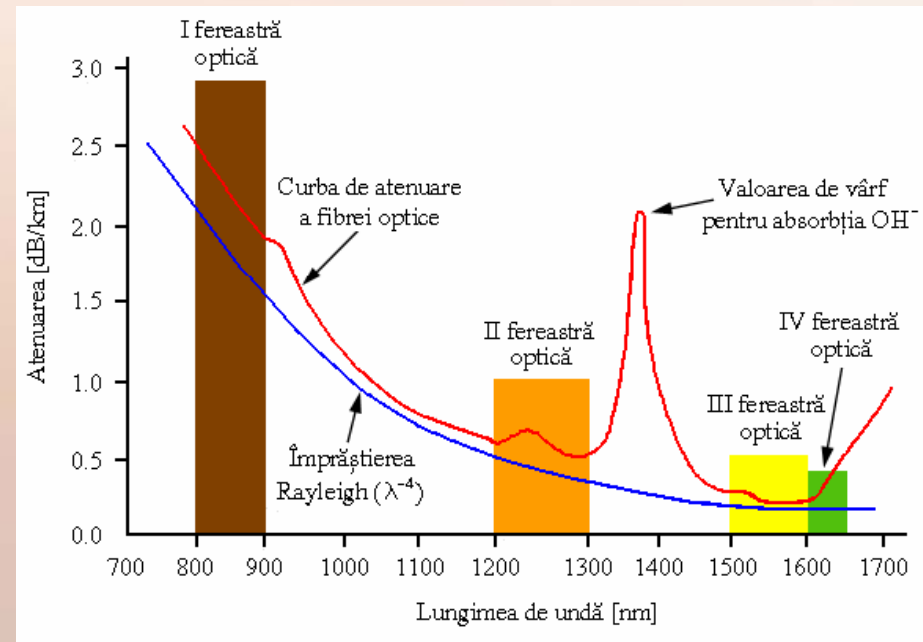


Sistemele optice de comunicatii (SOC)



Dr. Ing. Florentin Vasile

- Introducere in sistemele optice de comunicatii
- Istoric telecomunicatii
- Ghiduri si fibre optice

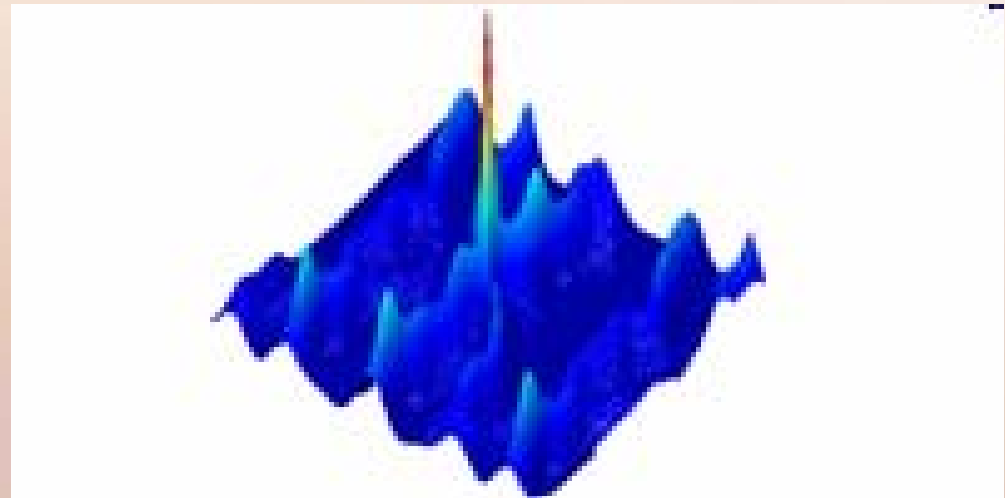


Atenuarea fibrei optice in functie de lungimea de unda.

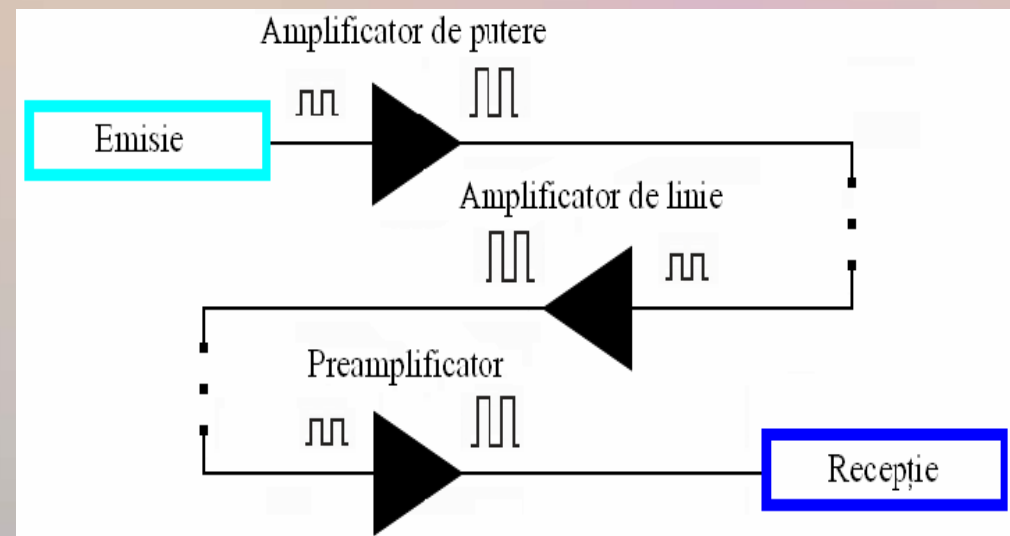
- Metode de multiplexare pentru sistemele optice de comunicatii
- Protocoale folosite in sistemele de comunicatii



- Efectele neliniare din fibrele optice
- Solitoni Optici
- Free-Space Optical Communication



- Amplificatoare optice
- Sisteme de comunicatii optice de mare viteza si canale optice de 100/200/400 Gbit/s



- **Rețele optice pasive și rețele optice active**
- **Rețele optice**
- **Sisteme și dispozitive optice folosite la măsurarea parametrilor optici din sistemele optice de comunicații**



- **Laboratoare SOC:**
 - ✓ **Telefonia digitală**
 - ✓ **SDH (Synchronous Digital Hierarchy)**
 - ✓ **Introducere în Optipetrformer**
 - ✓ **Parametrii pentru fibrele optice**

