

GSM: Arhitectura Retelei, Operare si Design

Descriere:

acest curs prezinta conceptele tehnice legate de GSM. Cursul este conceput pentru persoane licentiate in Electronica, Matematica, Fizica sau pentru cei ce au experienta in ingineria comunicatiilor.

Obiective:

- Capacitatea de a identifica componentele unei retele GSM si a protocoalelor care le permit sa comunice intre ele
- Evaluarea si compararea solutiilor problemelor specifice in cadrul regulilor stabilite de GSM
- Intelegerea structurilor GSM si a interactiunilor acestora
- Capacitatea de a identifica strategii de proiectare si optimizare, ca si problemele de performanta si gasirea de solutii.

Continutul cursului:

- Arhitectura si prezentarea de ansamblu a retelelor GSM
- Structurile GSM TDMA bazate pe purtatoare de radiofrecventa
- Calea End-to-End
- Codarea GSM
- Codarea controlului de erori GSM
- Structurile Layer 2 si 3 ale mesajelor

Structura curs:

Cursul este programat pe durata a 4-5 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.