

Proiectarea rețelelor radio

1. Programarea activităților.

Data	Interval	Tipul activitatii	Descriere
20.11.2008	16-18	Curs. 1	Aspecte legislativ-normative ce vizează proiectarea rețelelor radio
	18-20	Proiect. 1	Alocarea temelor de proiect si repartizarea pe saptamani
27.11.2008	16-18	Curs. 2	Elemente fundamentale privind propagarea undelor electromagnetice
	18-20	Proiect. 2	Concepte de propagare (1 student)
04.12.2008	16-18	Curs. 3	Tehnologii cu spectru împrăștiat
	18-20	Proiect. 3	Traseul de propagare prin spațiul liber (2 studenti)
11.12.2008	16-18	Curs. 4	Reglementari si standarde IEEE 802.11
	18-20	Proiect. 4	Traseul de propagare al interferentei prin reflexie (3 studenti)
18.12.2008	16-18	Curs. 5	Protocoale si echipamente IEEE 802.11
	18-20	Proiect. 5	Traseul de propagare al difracției (2 studenti)
08.01.2008	16-18	Curs. 6	Implementarea rețelelor IEEE 802.11
	18-20	Proiect. 6	Traseul de propagare al dispersiei troposferice (3 studenti)
15.01.2009	16-18	Curs. 7	Raportul de expertiza IEEE 802.11
	18-20	Proiect. 7	Traseul de propagare prin absorbtie (2 studenti)

2. Modul de desfășurare al activităților de curs și laborator.

Cursul se desfășoară pe durata a șapte module, de-a lungul a șapte săptămâni. Datele și intervalele de desfășurare sunt prezentate în table. De asemenea, în tabel sunt descrise activitățile asociate.

- Materialul prezentat la curs are scopul de a oferi o imagine de ansamblu asupra proiectării rețelelor radio, începând cu aspectele legislativ-normative până la elaborarea raportului de expertiză.
- Partea de proiect completează activitatea de la curs, provocând cursanții la aprofundarea și prezentarea unor aspecte legate de multiplele trasee de propagare.

Curs: la finalul cursului, studenții vor primi listat materialul prezentat la curs; evaluarea cunoștințelor de la curs are o pondere de 50% din nota finală și se va face prin examen scris în sesiunea de examinare.

Proiect: în prima ședință, se vor alocă temele de proiect și se va face distribuirea susținerii proiectelor per săptămâni. Durata alocată unei prezentări individuale este de 30 de minute. Materialul prezentat va fi însoțit de un raport de 7/10 pagini care va fi predat împreună cu prezentarea. Atât prezentarea și cât și raportul scris vor avea o pondere de 25% din nota finală.

3. Detalierea modului de desfășurare al proiectului.

Începând cu a doua ședință de proiect (Proiect. 2) și până în ultima ședință de proiect (Proiect. 7), fiecare dintre persoanele înscrise la curs va susține o parte din tema alocată, după schema prezentată în prima ședință de proiect. Alocarea inițială a studenților per tematica este în ordinea alfabetică. Cu aprobarea responsabilului disciplinei, pot exista modificări ale intervalelor de susținere. Numărul persoanelor per tematică rămâne același, existând doar posibile schimburi cu identificarea unui potențial înlocuitor.

Proiect 1. Alocarea temelor

Proiect 2. Anca Ana Maria Ersilia

Proiect 3. Baican Ciprian

Proiect 3. Buzila Ancuta Sanda

Proiect 4. Ciuca Gheorghe

Proiect 4. Chisbac Alina

Proiect 4. Cifor Ioana Marta

Proiect 5. Colda Rebeca

Proiect 5. Moldovan Ancuta

Proiect 6. Mureșan Doru Ciprian

Proiect 6. Kovacs A. Laszlo Attila

Proiect 6. Popescu Adela

Proiect 7. Stoica Horia

Proiect 7. Ricobon Alexandru Luigi

4. Observații.

Materialul tutorial de pornire pentru elaborarea proiectului se va distribui la ora de proiect.

Condiția de participare la examenul final este impusă de participarea la un număr de minim cinci din cele șapte module.

Assist. Ing. Emanuel Pușchiță

20 Noiembrie 2008