

Proiectele vor consta in:

1. Alegerea unei teme dintre cele de mai jos, ce va fi rezolvata in echipa.
2. Proiectul va trebui sa contina:
  - a. Un document listat cat si in format electronic care sa contina intre 8 si 15 pagini de fiecare persoana, conform formatarilor din Template.doc
  - b. O prezentare powerpoint, din care fiecare persoana din echipa va prezenta o parte.
  - c. Un program/model de simulare matlab/simulink/stateflow, mathematica, mathcad, C, C++, vhdI sau Java care sa ilustreze tema discutata in proiect si ale carui rezultate sa fie incluse in documentul de prezentare.
3. Prezentarea proiectului se va face pe un calculator, in powerpoint, inaintea examenului (in sesiune sau inainte), cu tot anul odata. Documentul listat va fi predat cu o saptamana inainte de a avea loc prezentarea proiectelor. Subpunctele a, b, c si d (raspunsul la intrebari) de la punctul 2 vor avea o pondere aproximativ egala in stabilirea notei finale.
4. Proiectele se pot alege din lista de mai jos (numele fisierului) (ele sunt ordonate dupa importanta temei abordate), putandu-se folosi si bibliografie suplimentara sau modele de simulare (a se vedea si [www.mathworks.com](http://www.mathworks.com) – sectiunea Matlabcentral – File Exchange (<http://www.mathworks.com/matlabcentral/fileexchange/loadCategory.do> ) ):

1. GSMSim – maxim 5 persoane in echipa: **Mereghea**
2. BT\_Project (+fullduplex) – 1 pers: **Voștinaru**
3. 4.3space\_time.pdf – 3 pers
4. DiversityAlamouty1998.pdf – 1 pers: **Burghilea**
5. Pursley2002.pdf – 1 pers: **Doboș**
6. diversity tx\_3Gcdma.pdf – 1 pers: **Brînzilă**
7. spreadspectrum s2\_16\_2002.pdf – 2 pers: **Sochirca + Barbu**
8. LDPC Amin2.pdf – 3 pers
9. SPACE\_time\_final\_report.pdf – 3 pers: **Humă + Poiană + Postolachi**
10. HIPERLAN2\_raporten039.doc – 4 pers: **Pruteanu + Andronache (Moraru?) + Costin+ Ihnatesn**
11. Equalizer.doc – 2 pers: **Pintilie + Țăranu**
12. Biglieri.pdf – 1 pers: **Moraru**
13. UngerBoeck1982.pdf – 1 pers
14. SklarfadingArticle.pdf – 1 pers
15. Tehnici de estimare de canal – material la alegere