

1048

PN-II-ID-PCE-2007-1

2007

Se completeaza de catre directorul de proiect

Anul raportarii

RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE

1. Date personale ale directorului de proiect :

1.1. Nume:	MARGHESCU
1.2. Prenume:	ION

2. Institutia gazda a proiectului:

2.1. Denumire Institutie:	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI
2.2. Facultate/ Department:	ELECTRONICA, TELECOMUNICATII SI TEHNOLOGIA INFORMATIEI
2.3. Telefon:	0722881813
2.4. E-Mail:	marion@comm.pub.ro

3. Titlul proiectului:

(Max 200 caractere)

TEHNOLOGIA RADIO COGNITIV SI UTILIZAREA EFICIENTA A SPECTRULUI RF

4. Incadrarea proiectului in domeniile de expertiza:

COD COMISIE	COD SUBCOMISIE	COD DOMENIU
2	2C	20

5. Durata proiectului (3 ani) :

3 ✓

6. Anul pentru care se face raportarea:

1 ✓

7. Valoarea aprobata pentru finantarea proiectului in anul de raportare:

92488

lei ✓

8. Modul de utilizare a bugetului :
(cheltuieli reale efectuate)

NR. CRT	DENUMIRE CAPITOL BUGET	VALOARE 2007 (LEI)
1.	CHELTUIELI DE PERSONAL - max. 60%	52000 ✓
2.	CHELTUIELI INDIRECTE (regie)	13000 ✓
3.	MOBILITATI (se asigura participarea la stagii de documentare-cercetare in strainatate)	0 ✓
4.	CHELTUIELI DE LOGISTICA pentru derularea proiectului (infrastructura de cercetare, cheltuieli materiale, diseminare etc.)	27488 ✓
	TOTAL	92488

9. Obiectivele proiectului pentru anul de raportare:

	Obiective prevazute (Anexa IIA/Contractul de finantare)	Obiective realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Sinteză cu privire la stadiul actual și la perspectivele tehnologiei Radio Cognitiv ✓	Sinteză cu privire la stadiul actual și la perspectivele tehnologiei Radio Cognitiv	total	
2	. Studiu cu privire la tehnologiile implicate în implementarea Radio Cognitiv pentru utilizarea eficientă a spectrului (I) ✓	Studiu cu privire la tehnologiile implicate în implementarea Radio Cognitiv pentru utilizarea eficientă a spectrului (I)	total	
3				

* total / partial / nerealizat

** Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

10. Activitatile proiectului pentru anul de raportare:

	Activitati prevazute (Anexa IIA/Contractul de finantare)	Activitati realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	.Constituirea unei biblioteci cu lucrările reprezentative referitoare la Radio Definit prin Software, Radio Cognitiv, utilizarea Spectrului RF ✓	Constituirea unei biblioteci cu lucrările reprezentative referitoare la Radio Definit prin Software, Radio Cognitiv, utilizarea Spectrului RF	partial	Nu am reușit procurarea câtorva repere care trebuie cumpărate și este necesară desfășurarea unei proceduri de achiziție. Vor fi cumpărate în primul trimestru al anului 2008
2	Sistematizarea materialului documentar pe teme specifice și distribuția sarcinilor către membrii echipei de cercetare ✓	Sistematizarea materialului documentar pe teme specifice și distribuția sarcinilor către membrii echipei de cercetare	total	
3	Elaborarea și distribuția unei sinteze către membrii colectivului, către alte echipe de cercetare interesate și postarea pe pagina de internet a catedrei ✓	Elaborarea și distribuția unei sinteze către membrii colectivului, către alte echipe de cercetare interesate și postarea pe pagina de internet a catedrei	total	

4	Studiul tehnicilor de sondare a canalului N	Studiul tehnicilor de sondare a canalului	total	
5	Studiul arhitecturilor folosite în echipamentele de emisie recepție (transceiver) specifice ✓	Studiul arhitecturilor folosite în echipamentele de emisie recepție (transceiver) specifice	total	
6				
7				
8				
9				

* total / partial / nerealizat

** Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

11. Rezultate livrate in anul de raportare :

Rezultate prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)		Rezultate livrate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Sinteza cu privire la stadiul cercetării în domeniul Radio Cognitiv. ✓	Sinteza cu privire la stadiul cercetării în domeniul Radio Cognitiv.	total	
2	Studiu cu privire la tehnicile de sondare a canalului ✓	Studiu cu privire la tehnicile de sondare a canalului	total	
3	Studiu cu privire la arhitecturile de echipamente de emisie recepție folosite în echipamentele radio definite prin soft N	Studiu cu privire la arhitecturile de echipamente de emisie recepție folosite în echipamentele radio definite prin soft	total	

* total / partial / nerealizat

** Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

12. Criterii de performanta:

Criterii de performanta	NUMAR (Prevazut)	NUMAR (Realizat)	Denumire	Observatii*
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate ISI	✓			
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate în	✓			

baze de date internaționale				
Cereri de brevete nationale depuse				
Cereri de brevete internationale depuse				

* Pentru criteriile de performanta nerealizate se argumenteaza

13. Adresa paginii de internet realizate, privind proiectul in derulare:


http://www.comm.pub.ro/radio_cognitiv; <http://radio-cognitiv.comm.pub.ro>

14. Au fost prevazute in Cererea de finantare pozitii vacante pentru cercetatorii in formare:

DA

(Selectati)

Lista noilor membrii ai echipei de cercetare:(daca locurile vacante au fost ocupate)

Nr. crt.	Nume si prenume	Anul nasterii	Titlul didactic/stiintific *	Doctorat **	Semnatura
1	MARTIAN ALEXANDRU	1977	Asistent	Doctorand	
2					
3					
4					

* La "Titlu didactic/stiintific" selectati una din variantele:
Profesor / Conferentiar / Lector / Asistent / CS I / CS II / CS III / Cercetator

• ** La "Doctorat" selectati una din variantele: DA /NU / Doctorand

In situatia in care Directorul de proiect nu este si coordonatorul lor de doctorat, trebuie sa existe acordul coordonatorilor de doctorat.

15. Nerealizari/dificultati intampinate in derularea proiectului, in anul de raportare:

Acordarea cu întârziere a avansului poate duce la nerealizarea obiectivelor legate de infrastructura de cercetare.