

**PN-II-ID-PCE-2007-1****2008**Codul CNCISIS al proiectului finantat  
Se completeaza de catre directorul de proiect

Anul raportarii

# RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE

**1. Date personale ale directorului de proiect :**

1.1. Nume:	DUMITRESCU
1.2. Prenume:	BOGDAN
1.3. Telefon:	021 4029167
1.4. E-Mail:	bogdan@schur.pub.ro

**2. Institutia gazda a proiectului:**

2.1. Denumire Institutie:	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI
2.2. Facultate/ Department:	AUTOMATICA SI CALCULATOARE
2.3. Telefon:	021 4029167
2.4. E-Mail:	sma@ics.pub.ro

**3. Titlul proiectului:**

(Max 200 caractere)

POZITIVITATEA IN ANALIZA SI SINTEZA SISTEMELOR MULTIDIMENSIONALE
--

**4. Incadrarea proiectului in domeniile de expertiza:**

COD COMISIE	COD SUBCOMISIE	COD DOMENIU
2	2J	75

**5. Durata proiectului ( 3 ani ) :**

3
---

**6. Anul pentru care se face raportarea:**

2
---

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

218081
--------

 lei

**8. Modul de utilizare a bugetului :**  
(cheltuieli reale efectuate din devizul postcalcul)

NR. CRT	DENUMIRE CAPITOL BUGET	VALOARE 2008 (LEI)
1.	CHELTUIELI DE PERSONAL - max. 60%	107000
2.	CHELTUIELI INDIRECTE (regie)	26750
3.	MOBILITATI (se asigura participarea la stagii de documentare-cercetare in strainatate)	31160
4.	CHELTUIELI DE LOGISTICA pentru derularea proiectului (infrastructura de cercetare, cheltuieli materiale, diseminare etc.)	53171
	<b>TOTAL</b>	<b>218081</b>

**9. Obiectivele proiectului pentru anul de raportare:**

	Obiective prevazute (Anexa IIA/Contractul de finantare)	Obiective realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	Realizare biblioteca CVX+Sedumi pentru probleme de optimizare cu polinoame trigonometrice	Biblioteca	total	Versiunea curenta functioneaza pentru polinoame univariabile
2	Studiu aplicatii polinoame pozitive mixte si raza de controlabilitate	1 articol acceptat in revista ISI, 1 articol prezentat conferinta	total	
3	Studiu lema KYP pentru sisteme 2D, alte conditii de pozitivitate si aplicatii	1 articol conferinta trimis	total	Celelalte 2 obiective din Anexa IIA au fost omise datorita imposibilitatii adaugarii de campuri in tabel. Obiectivele au fost indeplinite total.

\* 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	1.1. Scriere programe, testare, documentatie	Scriere programe, testare, documentatie	total	
2	1.3. Consumabile	Achizitie consumabile	total	

3	2.1. Documentare, realizare studiu, articol revista	Articol acceptat spre publicare	total	
4	2.3. Deplasari cercetatori	deplasari	total	
5	2.4. Invitat strain	invitat Robert Bregovic, Tampere University of Technology, Finlanda	total	
6	2.5. Carti, taxe, alte cheltuieli	achizitie carti etc.	total	
7	3.1. Documentare, realizare studiu, articol revista	Articol trimis spre publicare	total	
8	3.3. Deplasari cercetatori	Deplasari	total	
9	3.4. Carti, taxe, alte cheltuieli	Carti, taxe, alte cheltuieli	total	Celelalte activitati din Anexa IIa au fost omise datorita imposibilitatii adaugarii de campuri in tabel. Ele au fost indeplinite total.

\* total / partial / nerealizat

\*\* Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

### 11. Rezultate livrate in anul de raportare :

	<b>Rezultate prevazute</b> (Anexa IIa/Contractul de finantare)	<b>Rezultate livrate</b>	<b>Gradul de realizare*</b>	<b>Observatii**</b>
1	Programe, documentatie	Programe, documentatie	total	
2	Articole trimise spre publicare	1 articol acceptat revista ISI, 1 articol trimis la revista ISI, 1 articol conferinta, 1 articol trimis la conferinta	total	realizarile sunt peste obiectivele propuse
3				

\* total / partial / nerealizat

\*\* Pentru obiectivele realizate partial sau nerealizate se argumenteaza

### 12. Criterii de performanta:

<b>Criterii de performanta</b>	<b>NUMAR (Prevazut)</b>	<b>NUMAR (Realizat)</b>	<b>Denumire</b>	<b>Observatii*</b>
Articole acceptate spre publicare în	1	1	B.Dumitrescu, B.C.Sicleru, R.Stefan - Computing the Controllability Radius: a Semidefinite Programming Approach, IET Control Theory and Applications	acceptat, septembrie 2008

reviste indexate ISI				
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate în baze de date internaționale	0	0		
Cereri de brevete nationale depuse	0	0		
Cereri de brevete internationale depuse	0	0		

\* Pentru criteriile de performanta nerealizate se argumenteaza

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

www.schur.pub.ro/Idei07.htm

**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 in anul de raportare)**

Nr. crt.	Nume si prenume	Anul nasterii	Titlul didactic/stiintific *	Doctorat **	Semnatura
1	Bogdan SICLERU	1984	Cercetator	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:**

Datorita duratei mari a procesului de achizitie este practic imposibila cheltuirea integrala a sumei prevazute la logistica. De aceea posibilitatea de a putea reporta sume mici pentru anul urmator este binevenita.

## 16. Sugestii privind raportarea:

Nu am putut modifica numarul de linii din tabelele 9 si 10, de aceea nu am putut enumera acolo toate obiectivele si activitatile. Ar fi util ca numarul de linii din tabele sa fie (usor) modificabil.

---

**PRIN ACEASTA SE CERTIFICA LEGALITATEA SI CORECTITUDINEA  
DATELOR CUPRINSE IN PREZENTUL RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE**

**DATA: 24. 10. 2008**

**RECTOR/DIRECTOR,**

Nume, prenume: prof. dr. ing. Ecaterina Andronescu

Semnatura:

Stampila

**DIRECTOR EC./CONTABIL SEF**

Nume, prenume: ec. Dorina Adamescu

Semnatura:

**DIRECTOR DE PROIECT,**

Nume, prenume: prof. dr. ing. Bogdan Dumitrescu

Semnatura

\* **Va rugam sa nu folositi caracterul ghilimele in completarea formularului.**