



**PN-II-ID-PCE-2007-1**

**2007**

Codul CNCSIS al propunerii de proiect propuse spre finantare  
 Se completeaza de catre directorul de proiect

Anul raportarii

## RAPORT ANUAL DE ACTIVITATE

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

1.1. Nume:	OANCEA
1.2. Prenume:	NICOLAE

### 2. Institutia gazda a proiectului:

2.1. Denumire Institutie:	UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS DIN GALATI
2.2. Facultate/ Department:	MECANICA / TCM
2.3. Telefon:	0236 314463
2.4. E-Mail:	nicolae.oancea@ugal.ro

### 3. Titlul proiectului:

(Max 200 caractere)

O NOUĂ ABORDARE A PROBLEMATICII ÎNFĂȘURĂRII SUPRAFETELOR, BAZATĂ PE METODE DE REPREZENTARE ÎN FORMĂ DISCRETĂ A SUPRAFETELOR, ÎN VEDEREA ALGORITMIZĂRII ȘI INFORMATIZĂRII PROFILĂRII SCULELOR GENERATOARE
--

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

COD COMISIE	COD SUBCOMISIE	COD DOMENIU
2	2F	47

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

**3**

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

**1**

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

**54000** lei

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

NR. CRT	DENUMIRE CAPITOL BUGET	VALOARE 2007 (LEI)
1.	CHELTUIELI DE PERSONAL - max. 60%	32389
2.	CHELTUIELI INDIRECTE (regie)	4835
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.)	16776
	<b>TOTAL</b>	<b>54000</b>

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

	Obiective prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)	Obiective realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	1. Elaborarea unor modele de reprezentare în formă discretă a suprafețelor generate prin înfășurare	Elaborarea unor modele de reprezentare în formă discretă a suprafețelor generate prin înfășurare și aplicații la suprafețele de așezare ale burghiilor elicoidale.	total	
2				
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	1.1. Completarea informatiilor privind modalitatile de masurare prin mijloace specifice OMM a suprafețelor complexe, prin cercetare bibliografica. Elaborarea de modele pentru descrierea în formă discretă a suprafețelor.	1.1. Cercetare bibliografică privind reprezentarea în formă discretă a suprafețelor prin mijloace OMM. Elaborarea de model pentru descrierea în formă discretă a suprafețelor: -metoda tangentelor pentru reprezentarea suprafețelor cilindrice și elicoidale; -metoda poliedrală pentru reprezentarea suprafețelor elicoidale.	total	



2	1.2 Aplicarea metodologiei de reprezentare discretă a suprafețelor pentru suprafețele active ale burghiilor elicoidale	1.2. Elaborarea unei metodologii de reprezentare în formă discretă a suprafețelor active ale burghiilor elicoidale (suprafețe de așezare) pentru diferite procedee de prelucrare.	total	
3				
4				
5				
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 Ila/Contractul de finantare)	Rezultate livrate	Gradul de realizare*	Observatii**
1	-Stadiu actual al problematicei modalitatior de masurare cu mijloace OMM (Raport in Biblioteca Univ. Galati)	-Raport de etapa in biblioteca UDJ Galati.	total	
2	-Lucrare publicata la ICMAS Bucuresti , Nov. 2007	1. Oancea, N. , Frumusanu, G. , Dura, G. , Algorithm Improving Representastion by Poles when Generatiing by Associated to Circular Centrods, Proceedings of the 16th International Conference on Manufacturing Systems - ICMA S, ISBN 1842-3183, Ed. Academiei Romane, p. 129-132, 2007 2. Frumusanu, G. , Oancea, N. , Dura, G. , Profiles Represented by Poles Approximation Precision Improvement when Generating Whirls of Surfaces With A Rack-Tool by Rolling, Ed. Academiei Romane, p. 65-69. 2007	total	

3	-Modele pentru suprafetele de asezare ale burghiilor elicoidale	Oancea, N., Teodor, V., Bizim, L, A New Approach of Helical Drill Geometry Study, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi Publicat de Universitatea , Tehnica" Gh. Asachi" , Iasi Tomul LIII (LVII) , Fasc. 5, Sectia Constructii de Masini, p. 131-138, ISSN 1582-6392 , 2007	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	0	0		Nu au fost prevazute in anul 2007.
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate în baze de date internationale	0	0		Nu au fost prevazute in anul 2007.
Cereri de brevete nationale depuse	0	0		Nu au fost prevazute in anul 2007.
Cereri de brevete internationale depuse	0	0		Nu au fost prevazute in anul 2007.

\* Pentru criteriile de performanta nerealizate se argumenteaza

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

[http://www.tcm.ugal.ro/Cercetare/PNII\\_656/index.html](http://www.tcm.ugal.ro/Cercetare/PNII_656/index.html)

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

**NU**

(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					
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:**

--

16. Sugestii privind raportarea:

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

DATA: 11. 12. 2007

RECTOR/DIRECTOR,

Nume, prenume: Prof. dr.

Semnatura:

Stampila



DIRECTOR EC./CONTABIL SEF

Nume, prenume: ec. Doina Berigic

Semnatura:

DIRECTOR DE PROIECT,

Nume, prenume: PROF. DR. ING. NICOLAE OANCEA

Semnatura

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