

**PN-II-ID-PCE-2007-1****2009**Codul CNCSIS 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:	OANCEA
1.2. Prenume:	NICOLAE
1.3. Telefon:	0236 314463
1.4. E-Mail:	nicolae.oancea@ugal.ro

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 414871 / 400
2.4. E-Mail:	nicolae.oancea@ugal.ro

3. Titlul proiectului:

(Max 200 caractere)

0 NOUA ABORDARE A PROBLEMATICII INFASURARII SUPRAFETELOR, BAZATA PE METODE DE REPREZENTARE IN FORMA DISCRETA A SUPRAFETELOR, IN VEDEREA ALGORITMIZARII SI INFORMATIZARII PROFILARII SCULELOR GENERATOARE

4. Incadrarea proiectului in domeniile de expertiza:

COD COMISIE	COD SUBCOMISIE	COD DOMENIU
2	2F	47

5. Durata proiectului (3 ani) :

36

de luni

6. Anul pentru care se face raportarea:

3

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

138713 lei

8. Modul de utilizare a bugetului:

(cheltuieli reale efectuate din devizul postcalcul)

NR. CRT	DENUMIRE CAPITOL BUGET	VALOARE 2009 (LEI)
1.	CHELTUIELI DE PERSONAL - max. 60%	88430
2.	CHELTUIELI INDIRECTE (regie)	9710
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.)	40573
	TOTAL	138713

9. Obiectivele proiectului pentru anul de raportare:

Obiective prevazute (Anexa IIa/Contractul de finantare)	Obiective realizate	Gradul de realizare*	Observatii**
1 Elaborarea unor algoritmi pentru profilarea de corectie a sculelor generatoare a suprafetelor generate prin infasurare prin metoda aproximarii prin poli a sprafetelor cilindrice	Elaborarea unor algoritmi pentru profilarea de corectie a sculelor generatoare a suprafetelor generate prin infasurare prin metoda aproximarii prin poli a sprafetelor cilindrice	total	
2 Elaborarea unor algoritmi pentru profilarea sculelor generatoare cu contact punctiform (scula melc) prin metode de reprezentare discreta a suprafetelor (suprafete cilindrice reprezentate prin poli)	Elaborarea unor algoritmi pentru profilarea sculelor generatoare cu contact punctiform (scula melc) prin metode de reprezentare discreta a suprafetelor (suprafete cilindrice reprezentate prin poli)	total	
3 Elaborarea unor noi algoritmi pentru profilarea corectiva a sculelor marginite de suprafete periferice de revolutie (scula disc, scula inelara) prin metoda reprezentarii poliedrale a sprafetelor	Elaborarea unor noi algoritmi pentru profilarea corectiva a sculelor marginite de suprafete periferice de revolutie (scula disc, scula inelara) prin metoda reprezentarii poliedrale a sprafetelor	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	Sinteza de algoritmi pentru profilarea corectiva a sculelor de tip pieptene, si de tip cutit roata.	Sinteza de algoritmi pentru profilarea corectiva a sculelor de tip pieptene, si de tip cutit roata.	total	
2	Elaborarea de produse soft specifice	Elaborarea de produse soft specifice	total	
3	Sinteza de algoritmi pentru profilarea corectiva a sculelor de tip melc	Sinteza de algoritmi pentru profilarea corectiva a sculelor de tip melc	total	
4	Elaborarea de produse soft specifice	Elaborarea de produse soft specifice	total	
5	Sinteza unor algoritmi pentru profilarea sculei de tip disc	Sinteza unor algoritmi pentru profilarea sculei de tip disc	total	
6	Sinteza unor algoritmi pentru profilarea sculei de tip cilindro-frontal	Sinteza unor algoritmi pentru profilarea sculei de tip cilindro-frontal	total	
7	Sinteza unor algoritmi pentru profilarea sculei cilindrice	Sinteza unor algoritmi pentru profilarea sculei cilindrice	total	
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	1. Metoda de profilare corectiva. 2. Cerere de brevet national de inventie. 3. Produs soft pentru profilarea de corectie a sculei cremaliera si a sculei roata	1. Metoda de profilare corectiva. 2. Cerere de brevet national de inventie, inregistrata la OSIM cu nr. A/00397. 3. Produs soft pentru profilarea de corectie a sculei cremaliera si a sculei roata	total	

2	1. Metoda de profilare corectiva a sculei melc. 2. Produs soft pentru profilarea de corectie a sculei melc	1. Metoda de profilare corectiva a sculei melc. 2. Produs soft pentru profilarea de corectie a sculei melc	total	
3	1. Metoda de profilare de corectie a sculelor marginite de suprafete de revolutie. 2. Produs soft pentru profilarea de corectie a sculei disc si cilindro-frontala. 3. Cerere de brevet national de inventie.	1. Metoda de profilare de corectie a sculelor marginite de suprafete de revolutie. 2. Produs soft pentru profilarea de corectie a sculei disc si cilindro-frontala. 3. Cerere de brevet national de inventie, inregistrata la OSIM cu nr. A/00398.	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	1	1	Oancea N., Teodor V., Popa I., Oancea V., An efficient approximate profiling method for the rack gear tool, Int J Adv Manuf Technol, 2009, DOI 10.1007/s00170-009-1957-3	
Articole acceptate spre publicare în reviste indexate în baze de date internaționale	2	3	Teodor V., Popa I., Dura G., Oancea N., The Profiling of Disk Tool for Generation of Discreetly Known Helical Surfaces, The Annals of Dunarea De Jos University of Galați, Fasc. V, ISSN 1221- 4566, NewTech 2009, in curs de publicare	
			Oancea N., Popa I., Teodor V., Dura G., End Mill and Planning Tool' s Profiling for Generation of Discreetly Known Helical Surfaces, The Annals of Dunarea De Jos University of Galați, Fasc. V, ISSN 1221- 4566, NewTech 2009, in curs de publicare	
			Cucu M, Teodor V., Dumitrascu N., Oancea N., The Corrective Profiling Modeling of Rack Tool for Involute Teethed Gear Generation, The Annals of Dunarea De Jos University of Galați, Fasc. V, ISSN 1221- 4566,	

			NewTech 2009, in curs de publicare	
Cereri de brevete nationale depuse	2	2	Procedeu si dispozitiv pentru ascutirea conica a burghiilor multitaie cu muchie de aschiere in arc de cerc, cerere de brevet nr. A/00397/25.05.2009	
			Procedeu si dispozitiv pentru ascutirea cilindrica a burghiilor multitaie cu muchie de aschiere in arc de elipsa, cerere de brevet A/00398/25.05.2009	
Cereri de brevete internationale depuse	0	0		

* Structura informatiilor pentru articole: autor, titlu, revista, an, pagina

** Pentru criteriile de performanta nerealizate se argumenteaza

13. Publicatiile sau rezultatele aparute si raportate in urma cercetarii finantate de la bugetul de stat prin UEFISCSU au mentionat numele finantatorului si numarul de contract:

DA

(Selectati)

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

http://www.tcm.ugal.ro/Cercetare/PNII_656/index.html

15. Au fost prevazute in Cererea de finantare pozitii vacante pentru cercetatorii in formare,

in anul 2009:

NU

(Selectati)

Lista noilor membri 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					
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.

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

--

17. Sugestii privind raportarea:

--

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

DATA: 04. 09. 2009

RECTOR/DIRECTOR,

Nume, prenume: prof. dr. ing. Viorel Mnz

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.**