

Nr.08/14.04.2008

Fundatia Facultății de Mecanică din Craiova
„George (Gogu) Constantinescu”

RAPORT DE AUTOEVALUARE

Perioada:2005 ÷ 2008

1. DATELE DE AUTENTIFICARE ALE UNITATII DE CERCETARE-DEZVOLTARE

- 1.1. Denumirea: Fundatia Facultății de Mecanică din Craiova „George (Gogu) Constantinescu”
- 1.2. Statutul juridic: ONG
- 1.3. Actul de infiintare: Act Notarial nr. 9657 / 1994-Apr-01
- 1.4. Numarul de inregistrare in Registrul potentialilor contractori:
- 1.5. Director general/Director: Ilincioiu Dan Dumitru
- 1.6. Adresa: CRAIOVA, Calea București nr.107, cod 200512, județul Dolj
- 1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail: 0251-416630, danilin@mecanica.ucv.ro.

2. DOMENIUL DE SPECIALITATE

- 2.1. Conform clasificarii UNESCO: 3305.06
- 2.2. Conform clasificarii CAEN: 7310

3. STAREA UNITATII DE CERCETARE-DEZVOLTARE

3.1. Misiunea unitatii de cercetare-dezvoltare, directiile de cercetare, dezvoltare, inovare:

Fundatia Facultății de Mecanică din Craiova „George (Gogu) Constantinescu” este organizată ca persoană juridică de sine stătătoare, fiind o organizație culturală, științifică, apolitică, neguvernamentală și fără scop lucrativ. Misiunea fundației este crearea condițiilor materiale pentru dezvoltarea și perfecționarea activităților didactice, științifice și de cercetare în domeniul **Ingineriei Mecanice** în cadrul Facultății de Mecanică din Craiova. Fundația acționează prin mijloace legale și conforme cu statutul său pentru angrenarea membrilor săi în activități didactice, științifice, de cercetare și productive, din care să rezulte fonduri necesare atât pentru dezvoltarea învățământului superior din domeniul mecanic, cât și pentru dezvoltarea de programe de schimburi culturale și științifice la nivel național și internațional. Fundatia acționează pentru promovarea cuceririlor științifice și pentru îmbunătățirea imaginii României în lume prin publicații, participări la conferințe și congrese național și internațional precum și prin organizarea de manifestări științifice și culturale. Sursele de finanțare pentru Fundație sunt donațiile, precum și activități de cercetare&dezvoltare în cadrul programelor naționale/ internaționale, sau pentru persoane fizice sau juridice.

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare si gradul de recunoastere a acestora:

Activitățile desfășurate în cadrul Fundației nu pot constitui surse de dividende. Din activitățile de cercetare & dezvoltare ce au ca rezultat încasări, o cotă de 25% revine Fundației pentru lărgirea bazei științifice și materiale, cât și pentru pentru buna desfășurare a activităților de bază. O pondere importantă a fondurilor sunt direcționate către participarea la conferințe și congrese național precum și pentru organizarea de manifestări științifice și culturale. Din fondurile realizate, membrii care s-au

distins prin activități deosebite și au adus venituri sunt recompensați, proporțional cu fondurile atrase, cu aprobarea Cosiliului de Conducere sau a Biroului Executiv. Fondurile atrase (donații, activitate de cercetare-proiectare terți, programe naționale de cercetare etc) pot fi folosite pt. îmbunătățirea dotării Laboratoarelor Facultății de Mecanică, sprijinirea și încurajarea studenților și doctoranzilor pentru activitatea de cercetare-dezvoltare.

3.3. Situatia financiara - datorii la bugetul de stat: conform Bilanț

Indicatorul	Valori in anul (lei)		
	2005	2006	2007
Active circulante	9536	5452	13694
Datorii cu scadență de max. 1 an	-1073	5025	3425
Active circulante nete	-1073	427	10269
Capitaluri proprii	-1073	427	10269
Total capitaluri (pe exercițiu anual)	-1073	427	10269

FUNDAȚIA nu are datorii la stat.

4. CRITERII PRIMARE DE PERFORMANTA

4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate in reviste de specialitate cotate ISI

4.1.1. Numar de lucrari stiintifice: $21 \times 30 = 630$

4.1.2. Punctaj cumulati ISI : $21 \times 5 = 105$

4.1.3. Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI: $6 \times 5 = 30$

(Lista lucrarilor si citarilor, grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 4.1)

Total punctaj cap. 4.1: $630 + 105 + 30 = 765$

4.2. Brevete de inventie

4.2.1. Numar de brevete: $0 \times 30 = 0$

4.2.2. Numar de citari de brevete in sistemul ISI : $0 \times 5 = 0$

(Lista brevetelor si citarilor, grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 4.2)

Total punctaj cap. 4.2: 0

4.3. Produse si tehnologii rezultate din activitati de cercetare, bazate pe brevete, omologari sau inovatii proprii. Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar

(Se indica contractul si firma care utilizeaza produsul, serviciul si tehnologia).

4.3.1. Numar de produse, tehnologii, studii, servicii: $7 \times 20 = 140$

(Lista produselor, serviciilor si tehnologiilor, grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 4.3)

Total punctaj cap. 4.3: 140

Total punctaj cap. 4: $765 + 0 + 140 = 905$

5. CRITERII SECUNDARE DE PERFORMANTA

5.1. Lucrari stiintifice (tehnice) publicate in reviste de specialitate fara cotație ISI

5.1.1. Numar de lucrari: $55 \times 5 = 275$

(Lista lucrarilor grupate pe ani se ataseaza ca anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1: 275

5.2. Lucrari stiintifice prezentate la conferinte internationale cu comitet de program

5.2.1. Numar de comunicari prezentate: $23 \times 5 = 115$

(Lista comunicariilor grupate pe ani se ataseaza ca anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap. 5.2: 115

5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele functionale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementari si planuri tehnice noi sau perfectionate, realizate in cadrul programelor nationale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Numar de modele, normative, proceduri etc.: $1 \times 5 = 5$

(Lista modelelor, normativelor etc., grupate pe ani, se ataseaza ca anexa nr. 5.3)

Total punctaj cap. 5.3: 5

Total punctaj cap. 5: $275 + 115 + 5 = 395$

6. PRESTIGIUL PROFESIONAL

6.1. Membri (incluzand statutul de recenzor) in colectivele de redactie ale unor reviste (cotate ISI sau incluse in baze de date internationale) sau in colective editoriale ale unor edituri internationale recunoscute

Numar de prezente in perioada pentru care se face evaluarea: $0 \times 20 = 0$

Nr. crt.	Nume	Titlul revistei/editurii
1.		

6.2. Membri in colectivele de redactie ale revistelor recunoscute national (din categoria B in clasificarea CNCSIS)

Numar de prezente: $0 \times 10 = 0$

Nr. crt.	Nume	Titlul revistei/editurii
1.		

6.3. Premii internationale obtinute printr-un proces de selectie

Numar de premii: $0 \times 20 = 0$

Nr. crt.	Nume	Premiul	Anul
1.			

6.4. Premii nationale ale Academiei Romane

Numar de premii: $0 \times 20 = 0$

Nr. crt.	Nume	Premiul	Anul
1.			

6.5. Conducatori de doctorat, membri ai unitatii de cercetare

Numar de conducatori de doctorat: $3 \times 10 = 30$

Nr. crt.	Nume	Conducător de doctorat din anul
----------	------	---------------------------------

1.	Ilincioiu Dan Dumitru	2004
2.	Bică Marin	2004
3.	Șonțea Sever	1992
4.		

6.6. Numar de doctori in stiinta, membri ai unitatii de cercetare

Numar de doctori in stiinta:

32 x 10 = 320

Nr. crt.	Nume	Funcția	Doctor DA / NU
1.	Ilincioiu Dan Dumitru	Profesor	DA
2.	Catrina Gheorghe	Profesor	DA
3.	Bică Marin	Profesor	DA
4.	Tică Bebe	Conferențiar	DA
5.	Cernăianu Adrian	Conferențiar	DA
6.	Petrișor Doru	Lector	DA
7.	Aștefanei Ioan	Profesor	DA
8.	Stanimir Alexandru	Profesor	DA
9.	Ciolacu Filip	Profesor	DA
10.	Popescu Daniel	Conf.	DA
11.	Ciupitu Ioan	Profesor	DA
12.	Rinderiu Paul	Profesor	DA
13.	Rădulescu Mircea*	Lector	NU
14.	Ungureanu Alin	Lector	DA
15.	Popa Dragoș Laurențiu	Lector	DA
16.	Crăciunoiu Nicolae	Conf.	DA
17.	Pascu Ileana	Conf.	DA
18.	Șonțea Sever	Profesor	DA
19.	Tărăță Daniela	Profesor	DA
20.	Ivănuș Radu	Lector	DA
21.	Văduvoiu Gheorghe	Conf.	DA
22.	Roșca Adrian	Conf.	DA
23.	Roșca Vâlcu	Profesor	DA
24.	Dumitru Constantin	Profesor	DA
25.	Greșiță Sorin	CP II	DA
26.	Stănescu Gelica	Conf.	DA
27.	Margine Alexandru	Conf.	DA
28.	Manea Ion	CP I	DA
29.	Georgescu Ivona	Profesor	DA
30.	Negru Mihai	Conf.	DA
31.	Ifrim Mihai	Profesor	DA
32.	Copiluși Petre Cristian*	Asistent de cercetare	NU
33.	Dumitru Ilie	Conf.	DA
34.	Țălu Mihai	Lector	DA
35.	Pădeanu Adriana*	Asistent de cercetare	NU

Total punctaj cap. 6: 30+320=350

Total punctaj cap. 4+5+6: 905 + 395 + 350 = 1650

7. VENITURI REALIZATE PRIN CONTRACTE DE CERCETARE IN DOMENIUL PENTRU CARE SE FACE EVALUAREA:

7.1. Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri publice: 0

7.2. Numarul si valoarea contractelor de cercetare internationale finantate din fonduri private: 0

7.3. Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri publice*10):

Nr. Crt.	Nume contract	Program	Valoarea (lei)	Ani
1.	Proiect nr. 439/2004 Tehnologie și echipament specializat pentru calificarea seismică, la locul de montaj, a echipamentului electric de înaltă tensiune	MENER	1000	2004 - 2006

7.4. Numarul si valoarea contractelor de cercetare nationale finantate din fonduri private: 0

7.5. Alte surse:

1. SPONSORIZĂRI aprox. 25000 lei (în 2006 și 2007)

2. CONTRACTE DIRECTE:

Nr	Denumire contract	Număr contract	Beneficiar	Valoare (lei)	Ani
1	Cercetări și asistență tehnică pentru realizarea și punerea în funcțiune a parcurilor de centrale eoliene	91C/2007	FORTITUDO SRL Buc.	28.000	2007 2008
2	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad. 20/29.02.2008	SC SFERA Craiova	1500	2008
3	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad. 19/02.01.2008	SC SFERA Craiova	1500	2008
4	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.18/30.01.2007	SC SFERA Craiova	1500	2007
5	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.17/31.10.2007	SC SFERA Craiova	1500	2007
6	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.16/28.09.2007	SC SFERA Craiova	1500	2007
7	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.15/31.08.2007	SC SFERA Craiova	1500	2007
8	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.14/27.07.2007	SC SFERA Craiova	1500	2007

9	Contract de cercetare științifică “Stabilirea omogenității rezistenței în structuri și elemente de construcții prin metoda nedistructivă combinată de la Teatrul Național Craiova”	75 / 28.12.2006	SC STANCA GAL SNC Craiova	1000	2006
1	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.13/30.06.2007	SC SFERA Craiova	1500	2007
1	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.12/28.05.2007	SC SFERA Craiova	1500	2007
1	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.11/27.04.2007	SC SFERA Craiova	1500	2007
1	Contract de cercetare științifică “Cercetări privind aplicații ale materialelor compozite în construcții”	1/2006 / 20.03.2006	SC Building Consult Tg. Jiu	13800	2006
1	Convenție de Cercetare: Cercetări asupra materialului țevilor schimbătoarelor de căldură de la două cazane ale CET Govora	Conv. 11/20.02.06	SC SFERA Craiova	1200	2006
1	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.10/30.03.2007	SC SFERA Craiova	1500	2007
1	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.09/28.02.2007	SC SFERA Craiova	1500	2007
1	Contract de cercetare științifică “Analiza structurală a construcției Teatrului Național din Craiova”	76 / 28.12.2006	SC STANCA GAL SNC Craiova	4500	2006
1	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.08/28.01.2007	SC SFERA Craiova	1500	2007
1	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.07/12.12.2006	SC SFERA Craiova	1500	2006
2	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.06/06.10.2006	SC SFERA Craiova	1500	2006
2	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.05/03.09.2006	SC SFERA Craiova	1500	2006
2	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.04/20.07.2006	SC SFERA Craiova	1500	2006
2	Convenție de Cercetare privind:	Conv. 97/05.10.05	SC SFERA	1500	2006

	Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Ad.03/20.06.2006	Craiova		
2	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.02/03.05.2006	SC SFERA Craiova	1500	2006
2	Convenție de Cercetare privind: Asistență tehnică și consultanță în activități ale firmei SFERA Craiova	Conv. 97/05.10.05 Ad.01/04.03.2006	SC SFERA Craiova	1500	2006
2	TOTAL			78.500	

7 BIS. VENITURI REALIZATE DIN ACTIVITATI ECONOMICE (servicii,microproductie):0

8. RESURSA UMANA DE CERCETARE (situatia va fi prezentata pe ani)

8.1. Total personal de cercetare care realizeaza venituri din activitatea de cercetare-dezvoltare / din care doctori in stiinta:

Funcția	Personal de cercetare (auxiliar) / dintre care doctori în știință		
	2005	2006	2007
8.1.1. Cercetatori stiintifici gradul 1 (profesori)	15	15	15
8.1.2. Cercetatori stiintifici gradul 2 (conferentieri)	12	12	12
8.1.3. Cercetatori stiintifici gradul 3 (lectori)	6	6	6
8.1.4. Cercetatori stiintifici	0	0	0
8.1.5. Asistenti de cercetare	2	2	2
8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare	0	0	0
Total PERSONAL	35	35	35

8.2. Date privind perfectionarea resursei umane

8.2.1. Numar de doctoranzi si masteranzi care lucreaza in unitatea de cercetare-dezvoltare la data completarii formularului: 1 doctorand , 1 masterand

8.2.2. Numar de teze de doctorat realizate in unitatea de cercetare-dezvoltare in perioada pentru care se face evaluarea: 0

9. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE-DEZVOLTARE

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul in care este acreditat
1.	Laborator de Încercări Studii și Analize în Construcții Autorizație nr. 1050 /ISC/ 20.09.2006 emisă de Inspectoratul de	1. MBM – materiale pentru mortare și betoane, 2. B, Ba, Bp – beton, beton armat, beton precomprimat, 3. GTF – geotehnică și teren de fundare, 4. ANCFD – agregate naturale pentru lucrări de CF și drumuri, 5. Studii hidrogeoloce și hidrologice, 6. F – finisaje, 7. CO – construcții din oțel, 8. ZP – zidărie și pereți,

Stat în Construcții	<p>9. HITIF – hidroizolații, izolații termice, izolații fonice,</p> <p>10. INM – încercări nedistructive metal,</p> <p>11. MD – materiale pentru drumuri,</p> <p>12. IDM - încercări distructive metal,</p> <p>13. D – drumuri,</p> <p>14. AR – armături de rezistență din OB, sârmă sau plase sudate,</p> <p>15. VNCEC – verificări nedistructive ale comportării în exploatare a construcțiilor.</p>
---------------------	--

9.2. Lista echipamentelor performante achizitionate in ultimii 10 ani:

Nr. crt.	Echipamentul	Nr. Buc.	Anul fabricatiei	Valoarea (lei)	Sursa de finantare
1.	Sistem achiziție WebDAQ100	1	2002	5200	Fundația Facultății de Mecanică
2.	Aparat măsurare vibrații tip 2635 Bruel & Kjaer	1	1998	29600	Fundația Facultății de Mecanică
3.	Aparat măsurare vibrații M1300 - Robotron	1	1998	15000	Fundația Facultății de Mecanică
4.	Multimetru	1	1998	500	Fundația Facultății de Mecanică
5.	Accelerometre tip 4391 Bruel & Kjaer	4	1998	5600	Fundația Facultății de Mecanică
6.	Accelerometre tip KS51 Robotron	5	1998	4000	Fundația Facultății
7.	Accelerometre tip KS32 Robotron	5	1998	4000	Fundația Facultății
8.	Calibrator electrodinamic pentru vibrații. Robotron	1	1998	2000	Fundația Facultății
9.	Traductor de presiune 200 bari MOM	1	1998	1800	Fundația Facultății
10.	Traductor de presiune 400 bari MOM	1	1998	1800	Fundația Facultății
11.	Traductor inductiv de cursă W100 Hottinger	5	1998	5000	Fundația Facultății de Mecanică
12.	Traductor de forță 5000N	1	2000	1000	Autodotare
13.	Module de amplificare cu izolare galvanică MB 41 5V/5V	5	2000	4625	Fundația Facultății de Mecanică
14.	Condiționere pentru traductoare cu punte tensometrică MB 38	2	2000	1850	Fundația Facultății de Mecanică
15.	Placă suport pentru module MB	1	2000	925	Fundația Facultății
16.	Calculatoare Pentium 2	3	1997	2700	Fundația Facultății
17.	Laptop	3	2006	9800	Fundația Facultății
18.	Imprimante DeskJet	5	2006	1000	Fundația Facultății
19.	Imprimante LaserJet	2	2007	800	Fundația Facultății

DIRECTOR,

Prof.dr.ing. Dan Ilincioiu