

## **S.C. INTELLIGENT ENTERPRISE S.R.L.**

Str. Tipografilor, nr. 27, 550164 – Sibiu, ROMÂNIA,  
Telefon: +4(0)726-379517, fax: +4(0)269-212245  
<http://www.intelligent-enterprise.ro>; [office@intelligent-enterprise.ro](mailto:office@intelligent-enterprise.ro)



### **RAPORT DE AUTOEVALUARE**

perioada ianuarie 2006 – februarie 2008

S.C. INTELLIGENT ENTERPRISE S.R.L.

#### **1. Datele de autentificare ale unității de cercetare – dezvoltare**

- 1.1. Denumirea: S.C. INTELLIGENT ENTERPRISE S.R.L. (IE<sup>1</sup>)
- 1.2. Statutul juridic\*1): S.R.L. – persoană juridică privată.
- 1.3. Actul de înființare\*2): Act de constituire: 292/23.01.2006, Număr de înregistrare J32/66/2006, Cod Fiscal: R 18304800.
- 1.4. Numărul de înregistrare în Registrul Potențialilor Contractorilor: em483.
- 1.5. Director general/Director: Marius CIOCA
- 1.6. Adresa: Str. Tipografilor, nr. 27, 550164, Sibiu, România.
- 1.7. Telefon/Fax: 0269/212245, Mobil: 0726/379517  
Pagina web: [www.intelligent-enterprise.ro](http://www.intelligent-enterprise.ro)  
E-mail: [marius.cioca@ulbsibiu.ro](mailto:marius.cioca@ulbsibiu.ro)

#### **2. Domeniul de specialitate**

- 2.1. Conform clasificării UNESCO\*3): 1203.17
- 2.2. Conform clasificării CAEN: 7310.

#### **3. Starea unității de cercetare – dezvoltare**

- 3.1. Misiunea unității de cercetare – dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare (maximum 1.000 caractere):

Misiunea IE este aceea de a identifica și dezvolta soluții inovative și vandabile pe piața românească, dar nu numai, precum și transpunerea acestora în practică cu scopul de a utiliza cât mai mult, mai util și mai eficient suportul oferit de tehnologia informației și a comunicațiilor în diverse sectoare de activitate.

---

<sup>1</sup> Notă: În continuare, pentru a face referire la denumirea societății, se va folosi denumirea prescurtată (acronimul) IE.



Domenii de cercetare:

- Medii virtuale colaborative în domeniul proiectării asistate de calculator pentru creșterea productivității și scăderea costurilor de proiectare, platforme web utilizate în domeniul sistemelor suport pentru decizii, alte aplicații bazate pe tehnologii web care au la bază, în general, motoare de generarea informației cu scopul de a crește flexibilitatea aplicațiilor făcându-le cât mai utile în majoritatea domeniilor de activitate, începând de la învățământ, sănătate etc., și continuând cu domeniul ingineriei și al proceselor lucrate din industrie;
- Utilizarea, cu eficiență maximă, a soluțiilor care și-au dovedit deja maturitatea în domeniul IT, cu precădere acele soluții care presupun costuri adiacente minime (Open-Source), dar nu numai, cum ar serverul de aplicații PHP în conjuncție cu serverul de baze de date MySQL și serverul de Web Apache rulate pe orice platformă Linux/Windows;
- Baze de date precum și manipularea informațiilor utilizând metalimbajul XML pentru a crește flexibilitatea și a spori posibilitatea integrării datelor din diverse aplicații și, de asemenea, urmărirea cu ușurință a produselor și serviciilor.

- 3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora (maximum 1.000 de caractere);

Principala activitate a IE este de cercetare – dezvoltare căutând, în permanență, „nișe” neacoperite din punct de vedere informațional precum și crearea de soluții pentru acestea.

Soluțiile oferite de IE facilitează cunoașterea și învățarea venind în întâmpinarea necesităților de informatizare și creștere a competitivității diverselor organizații.

Principalul segment de piață este cel al învățământului (academic), sectorul productiv precum și cel administrativ.

Rezultatele activităților de cercetare derulate:

- Transferul tehnologic/implementarea rezultatelor din proiectele de cercetare – dezvoltare la agenții economici, mediul academic și cel administrativ;
- Dezvoltarea competențelor care există și acumularea altora noi prin participarea, în continuare, la proiectele de cercetare – dezvoltare cofinanțate prin programe naționale din cadrul PNCDI II sau cele ale Uniunii Europene.

- 3.3. Situația financiară – datorii la bugetul de stat: Nu este cazul.



#### **4. Criterii primare de performanță**

4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI\*4)

4.1.1. Număr de lucrări științifice: 2 x 30

4.1.2. Punctaj cumulativ ISI\*5): x 5

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI\*6): x 5

(Lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.1)

Total punctaj cap. 4.1: 60

4.2. Brevete de invenții\*7)

4.2.1. Număr de brevete: x 30

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI: x 5

(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.2)

Total punctaj cap. 4.2:

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare – dezvoltare, comandate de beneficiar

(Se indică contractul și firma care utilizează produsul, serviciul și tehnologia)

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii: x 20

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

Total punctaj cap. 4.3:

Total punctaj cap. 4: 60

#### **5. Criterii secundare de performanță**

5.1. Lucrări științifice (tehnice) publicate în reviste de specialitate \*8) fără cotație ISI

5.1.1. Număr de lucrări: 4 x 5

(Lista lucrărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.1)

Total punctaj cap. 5.1: 20

5.2. Lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale cu comitet de program

5.2.1. Număr de comunicări prezentate: 7 x 5

Total punctaj cap. 5.2: 35



- 5.3. Modele fizice, modele experimentale, modele funcționale, prototipuri, normative, proceduri, metodologii, reglementări și planuri tehnice noi sau perfecționate, realizate în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri, etc.: x 5

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

Total punctaj cap. 5.3:

Total punctaj cap. 5: 55

## **6. Prestigiul profesional**

- 6.1. Membri (incluzând statutul de recenzor) în colectivele de redacție ale unor reviste (cotate ISI sau incluse în baze de date internaționale) sau în colective editoriale ale unor edituri internaționale recunoscute

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea: 1 x 20

IEEE Transactions on Industrial Informatics, ISSN 1551-3203 (acreditat ISI Thomson)

(<http://thomsonscientific.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Full=IEEE%20Transactions%20on%20Industrial%20Informatics>)

Total punctaj cap. 6.1: 20

- 6.2. Membri în colectivele de redacție ale revistelor recunoscute național (din categoria B în clasificarea CNCSIS)

Număr de prezentare: x 10

- 6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii: x 20

- 6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii: x 20

- 6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: x 10

- 6.6. Număr de doctori în știință, membri ai unității de cercetare

Număr de doctori în știință: 1 x 10

Total punctaj cap. 6.6: 10

Total punctaj cap. 6: 30

Total punctaj cap. 4+5+6: 145

**S.C. INTELLIGENT ENTERPRISE S.R.L.**

Str. Tipografilor, nr. 27, 550164 – Sibiu, ROMÂNIA,  
 Telefon: +4(0)726-379517, fax: +4(0)269-212245  
<http://www.intelligent-enterprise.ro>; [office@intelligent-enterprise.ro](mailto:office@intelligent-enterprise.ro)



**7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):**

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice\*9):

Nr.	Denumire contract	Durata	Valoare
1.	"Logistical support and promotion of European Prizes in the domain of Information Technology and Communications" Beneficiary - The European Council of Applied Sciences, Technologies and Engineering, ( <b>Euro-CASE</b> ), France, with the support and funding of the European Commission;	15 sept. 2006- 15 dec. 2006	Finanțare EuroCASE 940 EURO

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private:

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice\*10):

Nr.	Denumire contract	Durata	Valoare (RON)
1.	PNCIDI II Inovare Infrastructură digitală pentru managementul conferințelor și publicațiilor electronice Contract nr: 23/24.09.2007	24 sept. 2007- 15 sept. 2008	Total: 184.800 Buget: 131.550

Valoarea defalcată pe ani

An	PNCIDI II Inovare	Total (RON)
2007	Total:	Total: 47.500
	Buget:	Buget: 38.000
2008	Total:	Total: 137.300
	Buget:	Buget: 93.550

**Notă:**

- „Total” semnifică valoarea totală a contractului de cercetare, iar „Buget” reprezintă totalul sumei finanțate de la bugetul de stat, diferența dintre „Total” și „Buget” constituind contribuția adusă de IE la realizarea proiectului.

**S.C. INTELLIGENT ENTERPRISE S.R.L.**

Str. Tipografilor, nr. 27, 550164 – Sibiu, ROMÂNIA,  
Telefon: +4(0)726-379517, fax: +4(0)269-212245  
<http://www.intelligent-enterprise.ro>; [office@intelligent-enterprise.ro](mailto:office@intelligent-enterprise.ro)



7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private:

<b>Nr.crt.</b>	<b>Contract de cercetare</b>	<b>Valoare</b>

7.5. Alte surse:

8. Resursa umană de cercetare

(situația va fi prezentată pe ani)

8.1. Total personal de cercetare care realizează venituri din activitatea de cercetare – dezvoltare / din care doctori în știință: 1

<b>An</b>	<b>Total Persoane Cercetare</b>
2006	1
2007	2
2008	2

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință: -

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință:-

8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință: -

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință: 1

8.1.5. Asistenți de cercetare: -

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat: -

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Numărul de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare – dezvoltare la data completării formularului: -

8.2.2. Numărul de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare – dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: -

## S.C. INTELLIGENT ENTERPRISE S.R.L.

Str. Tipografilor, nr. 27, 550164 – Sibiu, ROMÂNIA,  
Telefon: +4(0)726-379517, fax: +4(0)269-212245  
<http://www.intelligent-enterprise.ro>; [office@intelligent-enterprise.ro](mailto:office@intelligent-enterprise.ro)



### 9. Infrastructură de cercetare - dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare – dezvoltare: Nu este cazul.

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 3 ani:

Nr.crt.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea (RON)	Sursa de finanțare
1	Calculator, Procesor Intel Quad 2 Mhz Memorie 4 GB HD 350 GB	2007	3000	Finanțare de la buget
2	Calculator, Procesor Intel Quad 2 Mhz Memorie 4 GB HD 350 GB	2007	3000	Finanțare de la buget
3	Monitor LG 19"	2007	1000	Privată (IE)
4	Monitor LG 19"	2007	1000	Privată (IE)

#### Anexa 4.1

Nr.crt.	Lucrare	Conferința	Autori	Anul
1	"Using Distributed Programming in Collaborative Design and Production System Management", (acreditata ISI Thomson Proceedings); <a href="http://www.daaam.com/Thomson_Scientific_2007_04_11.pdf">http://www.daaam.com/Thomson_Scientific_2007_04_11.pdf</a>	Annals of DAAAM for 2007 & Proceedings of the 18th International DAAAM Symposium, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Austria, ISBN 3-901509-58-5, ISSN 1726-9679, pp. 76-79	Cioca, M., Cioca, L.I.	2007
2	"System Management Digital Infrastructure" (acreditata ISI Thomson Proceedings); <a href="http://www.cif.ulbsibiu.ro/mariusc/ISI-Thomson/Atestare_ISI_2007.pdf">http://www.cif.ulbsibiu.ro/mariusc/ISI-Thomson/Atestare_ISI_2007.pdf</a>	4 <sup>th</sup> Balkan Region Conference on Engineering Education & MSE, ISSN 1843-6730, pp. 39-42	Cioca, M., Cioca, L.I.	2007

#### Anexa 5.1

Nr.crt.	Lucrare	Jurnal	Autori	Anul
1	"Grid-based Decision Support System used in Disaster Management" (acreditata IEE INSPEC); <a href="http://www.ici.ro/ici/revista/sic.html">http://www.ici.ro/ici/revista/sic.html</a>	Studies in Informatics and Control Journal, Vol.16, No. 3, ISSN: 1220-1766, pp. 20-34(CNCSISB+)	Buraga, S.C., Cioca, M., Cioca, A.	2007
2	"Semantic Web-based agent applications-from design to collaborative deployment"	Innovative Production Machines and Systems Virtual Conference (IPROMS'07), Elsevier, ISBN-13:978-0-08-044730-8	Buraga, S.C., Rusu, T., Cioca, M.	2007
3	Using Distributed Programming in Production System Management" (acreditata IEE INSPEC); ( <a href="http://www.oclc.org/firstsearch/periodicals/results_title_search.asp?searchterm=wseas&amp;database=INSPEC&amp;fulltext=%22%22&amp;results=paged&amp;PageSize=25&amp;B1=Search">http://www.oclc.org/firstsearch/periodicals/results_title_search.asp?searchterm=wseas&amp;database=INSPEC&amp;fulltext=%22%22&amp;results=paged&amp;PageSize=25&amp;B1=Search</a> )	International Journal WSEAS Transactions on Information Science & Applications, Issue 2, Volume 4, ISSN 1709-0832, pp. 303-308	Cioca, L.I., Cioca, M.	2007
4	"Reengineering of Production Systems using Web Programming" (acreditata IEE INSPEC); ( <a href="http://www.oclc.org/firstsearch/periodicals/results_title_search.asp?searchterm=wseas&amp;database=INSPEC&amp;fulltext=%22%22&amp;results=paged&amp;PageSize=25&amp;B1=Search">http://www.oclc.org/firstsearch/periodicals/results_title_search.asp?searchterm=wseas&amp;database=INSPEC&amp;fulltext=%22%22&amp;results=paged&amp;PageSize=25&amp;B1=Search</a> )	International Journal WSEAS Transactions on Systems, Issue 2, Volume 6, ISSN 1109-2777, pp. 383-388	Cioca, L.I., Cioca, M.	2007

**S.C. INTELLIGENT ENTERPRISE S.R.L.**

Str. Tipografilor, nr. 27, 550164 – Sibiu, ROMÂNIA,  
 Telefon: +4(0)726-379517, fax: +4(0)269-212245  
<http://www.intelligent-enterprise.ro>; [office@intelligent-enterprise.ro](mailto:office@intelligent-enterprise.ro)

**Anexa 5.2**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Lucre</b>	<b>Conferințe</b>	<b>Autori</b>	<b>Anul</b>
1	"SMS Disaster Alert System Programming"	IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies (IEEE DEST 2008), ISBN 1-4244-1490-3, IEEE Catalog Number: 08EX1883, pp. 260-264	<b>Cioca, M.</b> , Cioca L.I., Buraga, S.C.	2008
2	"Web programing for conference and electronic publication management"	7 <sup>th</sup> International Conference on Artificial Intelligence, Knowledge, Engineering and Data Bases, Cambridge, UK, ISBN 978-960-6766-41-1, ISSN 1790-5109, pp. 571-575	<b>Cioca M.</b> , Cioca L.I., Cioranu C.	2008
3	"Spatial [Elements]Decision Support System Used in Disaster Management" ( <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?isnumber=4233617&amp;arnumber=4233779&amp;count=166&amp;index=161">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/freeabs_all.jsp?isnumber=4233617&amp;arnumber=4233779&amp;count=166&amp;index=161</a> )	IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies, (IEEE-DEST 2007) Cairns, Australia, IEEE Catalog Number: 07EX1418C, ISBN 1-4244-0467-3, pp. 607-612	<b>Cioca, M.</b> , Cioca, L.I., Buraga, S.C.	2007
4	Decision Support Systems used in Water Management"	Internatioanl Conference "Waste Management, Water Pollution, Air Pollution, Indoor Climate" (WWAI' 07), France, ISBN 978-960-6760-09-1, ISSN 1790-5095, pp. 208-211	<b>Cioca, M.</b> , Cioca, L.I., Cioranu, C.	2007
5	"GRID Network Used in Production Systems Engineering"	5 <sup>th</sup> International Conference on E-ACTIVITIES (E-Learning, E-Communities, E-Commerce, E-Management, E-Marketing, E-Governance, Tele-Working), (E-ACTIVITIES '06), Italy, ISSN: 1790-5095, ISSN: 1790-5117, ISBN: 960-8457-56-4, pp. 239-242	Cioca, L.I., <b>Cioca, M.</b>	2006
6	"Web Technologies and Programming Languages Used in Production Systems Management"	in 5 <sup>th</sup> International Conference on CIRCUITS, SYSTEMS, ELECTRONICS, CONTROL & SIGNAL PROCESSING (CSECS'06), USA, ISSN: 1790-5117, ISBN: 960-8457-55-6, pp. 155-158	Cioca, L.I., <b>Cioca, M.</b>	2006
7	"Improvement of the Design Process by using Semantic Web Technologies"	Proceedings of the 8 <sup>th</sup> International Conference on Development and Application Systems – DAS, under the care of IEEE Romanian Section, Romania, ISBN (10) 973-666-194-6; ISBN (13) 978-973-666-194-5, pp. 394-399	Buraga, S.C., <b>Cioca, M.</b> , Cioca, L.I.	2006

Data: 10.03.2008