

RAPORT DE AUTOEVALUARE  
perioada 2005-2008

**S.C. ETA AUTOMATIZARI IDUSTRIALE S.R.L**

**1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare**

1.1. Denumirea: S.C. ETA Automatizari Industriale S.R.L.

1.2. Statutul juridic\*1): Persoană juridică, Societate cu Răspundere Limitată

1.3. Actul de înființare\*2): Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Timis a înregistrat societatea comerciala ETA AUTOMATIZARI INDUSTRIALE sub nr. 3680 din 15.12.1994

- incheierea nr. 1666 din 10 februarie 2009 prin care obiectul de activitate s-a înregistrat dupa noul cod de clasificare CAEN, a fost completat obiectul de activitatea cu activitatea de Cercetare-dezvoltare in alte stiinte naturale si inginerie si au fost actualizate datele personale ale asociatilor.

1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: **eta066**

1.5. Director general/Director: **Suma Claudiu Mircea**

1.6. Adresa: **str. Gh. Dima nr.1 Timisoara, jud. Timis**

1.7. Telefon, **0256 294 608**

fax, **0256 294 609**

pagina web: **<http://www.scada.ro>**

e-mail: **[office@scada.ro](mailto:office@scada.ro)**

**2. Domeniul de specialitate**

2.1. Conform clasificării UNESCO\*3):

3304.12 Dispozitive de control

3304.17 Sisteme de timp real

5312.10 Cercetare dezvoltare

5306.01 Economia cercetarii dezvoltarii experimentale

2.2. Conform clasificării CAEN:

3320 Instalarea masinilor si echipamentelor industriale

7219 Cercetare-dezvoltare in alte stiinte naturale si inginerie

2611 Fabricarea subansamblurilor electronice (module)

2620 Fabricarea calculatoarelor si a echipamentelor periferice

- 
- 2630 Fabricarea echipamentelor de comunicatii
  - 2640 Fabricarea produselor electronice de larg consum
  - 2790 Fabricarea altor echipamente electrice
  - 2823 Fabricarea masinilor si echipamentelor de birou (exclusiv fabricarea calculatoarelor si a echipamentelor periferice)
  - 3312 Repararea masinilor
  - 3313 Repararea echipamentelor electronice si optice
  - 4110 Dezvoltare (promovare) imobiliara
  - 4321 Lucrari de instalatii electrice
  - 4322 Lucrari de instalatii sanitare, de incalzire si de aer conditionat
  - 4329 Alte lucrari de instalatii pentru constructii
  - 4618 Intermedieri in comertul specializat in vanzarea produselor cu caracter specific, n.c.a.
  - 4619 Intermedieri in comertul cu produse diverse
  - 4690 Comert cu ridicata nespecializat
  - 4719 Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse nealimentare
  - 4791 Comert cu amanuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin Internet
  - 5819 Alte activitati de editare
  - 5821 Activitati de editare a jocurilor de calculator
  - 5829 Activitati de editare a altor produse software
  - 6190 Alte activitati de telecomunicatii
  - 6201 Activitati de realizare a soft-ului la comanda (software orientat client)
  - 6202 Activitati de consultanta in tehnologia informatiei
  - 6203 Activitati de management (gestiune si exploatare) a mijloacelor de calcul
  - 6209 Alte activitati de servicii privind tehnologia informatiei
  - 6311 Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web si activitati conexe
  - 6312 Activitati ale portalurilor web
  - 6810 Cumpararea si vanzarea de bunuri imobiliare proprii
  - 6820 Inchirierea si subInchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate
  - 6832 Administrarea imobilelor pe baza de comision sau contract
  - 7112 Activitati de inginerie si consultanta tehnica legate de acestea
  - 7420 Activitati fotografice
  - 7490 Alte activitati profesionale, stiintifice si tehnice n.c.a.
  - 7721 Activitati de inchiriere si leasing cu bunuri recreationale si echipament sportiv
  - 7739 Activitati de Inchirierea si leasing cu alte masini, echipamente si bunuri tangibile n.c.a.

- 
- 8020 Activitati de servicii privind sistemele de securizare
  - 8110 Activitati de servicii suport combinate
  - 9511 Repararea calculatoarelor si a echipamentelor periferice
  - 9512 Repararea echipamentelor de comunicatii

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

3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare: .

Societatea ETA (Echipamente si Tehnologii Avansate) Automatizari Industriale SRL, este o companie activa in industria de utilitati publice din Romania, furnizand aplicatii si sisteme SCADA, standardizate si deschise, pentru controlul proceselor. Desfasoara activitati de inovare si cercetare abordand concepte moderne in ceea ce priveste implemetarea sistemelor de automatizare, dispecerizare, alarmare folosind platforme M2M (Machine-to-Machine) cu capacitati de prelucrare a datelor si comunicatie GSM/GPRS.

ETA-AI face cercetari aplicative in domenii de mare actualitate precum pervasive computing, cloud computing, smart metering si machine-to-machine communication. ETA-AI a demarat proiecte legate de monitorizarea parametrilor fizico-chimici ai apei pentru statiile de tratare a apei .

3.2. Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora:

Rezultatele activității de cercetare și dezvoltare se materializează prin lansarea sub formă de produse și servicii conexe, înregistrate la ORDA. Cateva aplicatii utilitare inregistrate in Registrul National al Programelor de Calculator (ORDA): MARCAT - Automation Systems, MARCAT WebView, UBIQ, WEBREPORTER.

UBIQ a fost deja folosit in mai multe proiecte SCADA de catre ETA Automatizari Industriale, fiind integrat cu aplicatia SCADA/HMI Genesis32 de la Iconics.

Se imbina experienta, dinamismul colectivelor de productie si cercetare, de distributie si servicii bazate pe buna cunoastere a cerintelor clientilor, a pietei.

De asemenea, se urmărește îmbunătățirea permanentă a bazei tehnice (echipamente și softuri performante) precum și diseminarea rezultatelor și experienței acumulate prin comunicări în revistele de specialitate și la manifestări cu caracter științific.

### 3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat:

Societatea ETA AUTOMATIZARI INDUSTRIALE S.R.L. nu are datorii restante la bugetul de stat așa cum reiese din certificatele de atestare fiscală eliberate de Primăria Municipiului Timisoara, respectiv Administrația fiscală (anexate).

## 4. Criterii primare de performanță

4.1. Lucrări științifice/tehnice publicate în reviste de specialitate cotate ISI <sup>*4)</sup>	punctaj
4.1.1. Număr de lucrări științifice	<b>4 x 30</b>
4.1.2. Punctaj cumulativ ISI <sup>*5)</sup>	<b>0,261 x 5</b>
4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI <sup>*6)</sup>	0 x 5
(Lista lucrărilor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.1)	
Total punctaj cap. 4.1:	<b>121,3</b>
4.2. Brevete de invenție <sup>*7)</sup>	
4.2.1. Număr de brevete	0 x 30
4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI	0 x 5
(Lista brevetelor și citărilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.2)	
Total punctaj cap. 4.2:	<b>0</b>
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	<b>4 x 20</b>
(Lista produselor, serviciilor și tehnologiilor, grupate pe ani, se atașează ca anexa nr. 4.3)	
Total punctaj cap. 4.3:	<b>80</b>
Total punctaj cap. 4:	<b>201,3</b>

## 5. Criterii secundare de performanță

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

5.1.1. Număr de lucrări 0 x 5

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

Total punctaj cap. 5.1: 0

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

5.2.1. Număr de comunicări prezentate 0 x 5

(Lista comunicărilor grupate pe ani se atașează ca anexa nr. 5.2)

Total punctaj cap. 5.2: 0

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.: 0 x 5

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

Total punctaj cap. 5.3: 0

Total punctaj cap. 5: 0

## 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: 0 x 20

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

Număr de prezențe: 0 x 10

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii: 0 x 20

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii: 0 x 20

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: 0 x 10

Nr. crt. Nume

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

Număr de doctori în știință: 1 x 10

Total punctaj cap. 6: 10

Total punctaj cap. 4+5+6: 211,3

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<sup>\*9)</sup>: **Nu este cazul**

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private: **Nu este cazul**

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice<sup>\*10)</sup>: **Nu este cazul**

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

7.5. Alte surse:

7 bis. Venituri realizate din activități economice (servicii, microproducție):

**Tabel 7 bis** Cifra de afaceri neta

An	Cifra de afaceri neta/RON
2005	1.819.229
2006	3.261.791
2007	4.903.117
2008	2.046.865 (/6 luni)

## 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:

Total personal de cercetatori/doctori in stiinta	2007	2008
CS I/Doctori	0/0	0/0
CS II/Doctori	0/0	0/0
CS III/Doctori	0/0	0/0
CS /Doctori	0/0	1/1
Asistenti de cercetare	0/0	0/0
Total personal de cercetare atestat	0/0	1/1

8.1.1. Cercetători științifici gradul 1 (profesori)/din care doctori în știință: 0/0

8.1.2. Cercetători științifici gradul 2 (conferențieri)/din care doctori în știință: 0/0



8.1.3. Cercetători științifici gradul 3 (lectori)/din care doctori în știință: 0/0

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință: 1/1(2008)

8.1.5. Asistenți de cercetare: 0

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat: 0

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane

8.2.1. Număr de doctoranzi și masteranzi care lucrează în unitatea de cercetare-dezvoltare la data completării formularului: 0

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: **Nu e cazul.**

## 9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare: Nu este cazul

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani:

Nr. crt	Echipamente si utilaje	An fabricatie	Valoare RON	Sursa de finantare
1	Software Genesys32 si licenta cu SIP V9 (software pentru interfete SCADA/HMI)	2009	2200,00	Surse proprii
2	Software si licenta Microsoft Server 2008 WEB Edition	2009	1640,98	Surse proprii
3	Platforma dezvoltare M2M Motorola G24 EVK + JAVA	2008	1309,66	Surse proprii
4	Notebook Toshiba	2008	2736,34	Surse proprii
5	Software si licenta TRIC DB Professional – pentru proiectare BMS	2008	16688,51	Surse proprii
6	Platforma dezvoltare M2M SIEMENS TC65 Telematics Development Kit	2008	5323,31	Surse proprii
7	Sistem de stocare si prelucrare a datelor	2008	12886,44	Surse proprii
8	Laptop LENOVO N200	2008	2400,00	Surse proprii
9	Laptop DELL VOSTRO 1400 V1	2008	2895,95	Surse proprii
10	Laptop DELL VOSTRO 1400 V1	2008	2352,10	Surse proprii
11	Servere DELL PowerEdge 860 - 2 buc	2008	4780,48	Surse proprii
12	Software si licenta Microsoft Retail WIN SBS STD 2003 R2	2008	1214,48	Surse proprii
13	Router CISCO si placa retea	2008	3036,80	Surse proprii

14	Notebook Toshiba	2008	2736,34	Surse proprii
15	Software si licenta Microsoft Office PRO 2003 WIN32 Romanian CD	2007	1.046,80	Surse proprii
16	Router Wireless Vigor 2800 VG	2007	1789,01	Surse proprii
17	Notebook HP NX6325	2007	2705,22	Surse proprii
18	Notebook HP NX6325	2007	2339,78	Surse proprii
19	Computer Pentium M770	2007	1675,06	Surse proprii
20	Laptop DELL Inspiron	2007	2758,43	Surse proprii
21	Laptop DELL Inspiron	2007	2758,43	Surse proprii
22	Laptop Toshiba Satellite	2006	1871,23	Surse proprii
23	Software Genesys32 si licenta cu SIP (software pentru interfete SCADA/HMI)	2006	3173,72	Surse proprii
24	Software si 3 licente pentru programarea modulelor PLC	2006-2007	8177,13	Surse proprii
25	Software si licenta Microsoft Windows XP Profesional	2006	908,82	Surse proprii
26	Camera Photo CANON Power Shot S31S	2006	1494,96	Surse proprii
27	Software si licenta Microsoft Visual Studio Enterprise edition Vers.6.0.	2005	747,36	Surse proprii
28	Calculator PIII	2005	3.363,75	Surse proprii
29	Software si licenta Microsoft Office PRO 2000	2005	1.397,76	Surse proprii
30	Osciloscop HAMEG HM 407-2	2002	3.388,11	Surse proprii
31	Server IBM series 200	2001	5.535,80	Surse proprii

\*1) Se menționează forma de organizare și persoana juridică: dacă unitatea de cercetare-dezvoltare nu are personalitate juridică, se menționează denumirea instituției cu personalitate juridică care o reprezintă (de exemplu, Centrul de ..... din cadrul Universității .....).

\*2) Se menționează titlul actului, data emiterii, organul emitent și, după caz, modificările ulterioare.

\*3) Domeniile de clasificare UNESCO pot fi accesate la [www.mct.ro/ancs](http://www.mct.ro/ancs).

\*4) Indexate de Thomson Scientific [fost Institute for Scientific Information (ISI) in Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index].

\*5) Punctajul ISI se obține prin însumarea factorilor de impact ai publicațiilor respective. Factorii de impact pot fi accesați la [www.cimec.org.ar](http://www.cimec.org.ar).

\*6) Sunt excluse autocitățile.

\*7) Se specifică dacă brevetul este național/internațional (USPTO, EPO, JPO) și numărul brevetului.

\*8) În cazul revistelor românești, sunt luate în considerare cele cotate CNCSIS, categoria B (vezi [www.cncsis.ro](http://www.cncsis.ro)).

\*9) Valori defalcate pe ani și valoarea totală în euro.

\*10) Datele vor fi prezentate pe tipuri de programe (PNCDI, CEEX, granturi etc.); valorile contractelor vor fi defalcate pe ani.



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

Nr.	Revista/Titlul lucrării	Anul
1	2	3
		<b>2006</b>
1	<b>L. Costea, V. Bercean, V. Badea, I. Țăranu, A. Chiriac</b> Reactions of 1H-3metil-4-etoxicarbonil-5-benziliden hidrazono-pirazole in nonaqueous media under conditions of undivided and divided-cell electrolysis In: Revista de Chimie Nr 57 (8), 2006, 834 - 837	1
2	<b>L. Costea, V. Bercean, V. Badea, A. Chiriac</b> Sinteza și caracterizarea electrochimică a unor coloranți 1H-3-fenil-6-metil-7-aril-azo-pirazolo[5,1-c][1,2,4]triazolici In Revista de Chimie Nr 57 (1), 2006, 71 - 74	1
		<b>2007</b>
3	<b>V. N. Bercean, V. Badea, Daniela Șofei, L. V. Costea, C. Csunderlik</b> Azoic and azomethinic dyes derivatives of 1H-6-methyl-3-phenyl-pyrazolo[5,1-c][1,2,4]triazole In: Revista de Chimie Nr 58 (8), 2007, 791 - 794	1
		<b>2008</b>

4	<p><b>L.V. Costea, V.N. Bercean. V. Badea, G. Fafilek, A. Chiriac</b></p> <p>Anodic oxidation of some 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-arilidenehydrazino-pyrazoles: Substitution effects and linear free energy relationships</p> <p>In: <i>Revista de Chimie</i> Nr 59 (6), 2008, 691 - 693</p>	1
		4

**TOTAL: 4 x 30 =120**

**ANEXA 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**

Nr. Crt.	Contract de cercetare //contract comercial Beneficiar	Rezultat	Termen de raportare/ predare (luna)
0	1	2	3
<b>Anul 2005</b>			
1	Contract nr.9/21 iulie 2005 Sistem de automatizare si dispecerizare energetica a punctelor si centralelor termice ale RAT Cluj Napoca – extinderi pana in 2007	MARCAT- Automation Systems	octombrie
<b>Anul 2007</b>			
2	Contract nr. 30/04 ian 2007 Sistem de monitorizare pe WEB a parametrilor de presiune tur-retur termoficare, aferenti centralelor CET Centru si CET Sud Colterm Timisoara	MARCAT Web View	martie
3	Contract nr. 758/26 martie 2007 Sisteme SafeFleet de monitorizare si localizare prin GPS si sisteme UBIQ de monitorizare a motoarelor utilajelor firmei Argos SA Cernavoda	UBIQ	mai
4	Contract nr.57/14 iunie 2007 Sisteme SafeFleet X510 de monitorizare si localizare prin GPS si dispecerizare a traficului parcului auto al clientului – Cova Ghera Timisoara- Peste 200 de clienti pana in 2009	WEBReporter	iulie