

RAPORT DE AUTOEVALUARE
perioada Octombrie 2002 ÷ Septembrie 2007

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare

- 1.1. Denumirea: *INSTITUTUL NAȚIONAL DE STUDII ȘI CERCETĂRI PENTRU COMUNICAȚII - I.N.S.C.C.*
- 1.2. Statutul juridic: *Institut național de Cercetare-Dezvoltare aflat în coordonarea MINISTERULUI COMUNICAȚIILOR ȘI TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI - M.C.T.I.*
- 1.3. Actul de înființare: *H.G. nr.1234/09.12.1996*
- 1.4. Numărul de înregistrare în registrul potențialilor contractori: *15 70 140, pag. 58*
- 1.5. Director general: *Dr. ing. Ion STĂNCIULESCU*
- 1.6. Adresa: *B-dul Preciziei nr.6, sector 6, București, cod 062203, C.P. 76-106*
- 1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail: *Tel.: 318.95.71, 318.95.73; Fax: 318.95.75, 318.95.77; www.inscc.ro; cnscc@co.cnscc.ro*

2. Domeniul de specialitate

- 2.1. Conform clasificării UNESCO: *3329.02*
- 2.2. Conform clasificării CAEN: *7310*

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

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

I.N.S.C.C. desfășoară activitate de cercetare-dezvoltare, execută studii tehnice, standarde și normative, proceduri și planuri tehnice, cerințe și specificații tehnice, proceduri pentru măsurarea și testarea echipamentelor de comunicații, realizează metode și metodologii, ghiduri, glosare și manuale, implementează noi echipamente și servicii de telecomunicații, acordă asistență tehnică de specialitate, participă la activități de cooperare științifică internațională.

Principalele direcții de cercetare sunt: radiocomunicații, radiodifuziune, managementul spectrului de frecvențe, rețele de comunicații electronice și poștale, aparatură terminală și telematică, implementarea de noi servicii.

I.N.S.C.C. desfășoară activitate de expertizare tehnică pe baza procedurilor realizate și a standardelor internaționale preluate prin documente legislative.

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

I.N.S.C.C. a avut și are contracte de servicii de cercetare-dezvoltare cu diverși beneficiari, concretizate în elaborarea unor proiecte de cercetare în domeniul comunicațiilor. Rezultatele au fost transferate și sunt aplicate de către beneficiarii respectivi.

I.N.S.C.C. și-a câștigat și consolidat prestigiul de principal organ național de expertiză tehnică în domeniul Comunicațiilor.

Institutul a executat și execută proiecte de cercetare și a prestat și prestează servicii de consultanță tehnică pentru beneficiari ca: MINISTERUL COMUNICAȚIILOR ȘI TEHNOLOGIEI INFORMAȚIEI - M.C.T.I., INSPECTORATUL GENERAL PENTRU COMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI - I.G.C.T.I., AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN COMUNICAȚII - A.N.R.C., ROMTELECOM, POȘTA ROMÂNĂ, RADIOCOMUNICAȚII, ALCATEL, INSTITUTUL NAȚIONAL DE C-D ÎN INFORMATICĂ.

De asemenea, I.N.S.C.C. a executat și execută expertize tehnice pentru o serie de beneficiari cum ar fi: ALCATEL NETWORK SYSTEMS ROMANIA, MINOLTA ROMANIA, PANASONIC ROMANIA, SIEMENS S.R.L., BRITCOM SYSTEM S.R.L., TEHNOTON IAȘI, SCOP COMPUTERS S.R.L., FLAMINGO COMPUTERS S.A., GERMANOS TELECOM ROMÂNIA, PHILIPS ROMÂNIA, S.C. IBM ROMÂNIA, ROMCARBON S.A. BUZĂU, TORNADO SYSTEMS.

3.3. Situația financiară - datorii la bugetul de stat: *NU AVEM DATORII LA BUGETUL DE STAT*

punctaj

4. Criterii primare de performanță

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

4.1.1. Număr de lucrări științifice: 0

0 x 30 = 0

4.1.2. Punctaj cumulativ ISI: 0

0 x 5 = 0

4.1.3. Număr de citări în reviste de specialitate cotate ISI: 0

0 x 5 = 0

Total punctaj cap.4.1: 0

4.2. Brevete de invenție

4.2.1. Număr de brevete: 1

1 x 30 = 30

Brevet de invenție nr.104880/CBI nr.140408 eliberat la 28.01.2005, publicat în BOPI nr.112005 - "Echipament de îndrumare a apelurilor în centralele telegrafice automate crossbar".

4.2.2. Număr de citări de brevete în sistemul ISI: 0

0 x 5 = 0

Total punctaj cap.4.2: 30

4.3. Produse și tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologării sau inovații proprii. Studii prospective și tehnologice și servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandate de beneficiar: *Anexa 4.3*

4.3.1. Număr de produse, tehnologii, studii, servicii: 28

28 x 20 = 560

Total punctaj cap.4.3: 560

Total punctaj cap.4: 590

5. Criterii secundare de performanță

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

5.1.1. Număr de lucrări: 0 (*Revista "Telecomunicații" urmează să fie clasificată la C.N.C.S.I.S. - are 50 de ani de apariție neîntreruptă*)

0 x 5 = 0

Total punctaj cap.5.1: 0

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

5.2.1. Număr de comunicări prezentate: 24

24 x 5 = 120

Total punctaj cap.5.2: 120

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: *2 Anexe: 5.3 și 5.3 (Program Nucleu)*

5.3.1. Număr de modele, normative, proceduri etc.: 83 83 x 5 = 415

Total punctaj cap.5.3: 415
Total punctaj cap.5: 535

6. Prestigiul profesional

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

Număr de prezențe în perioada pentru care se face evaluarea: 0 0 x 20 = 0

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

Număr de prezențe: 0 0 x 10 = 0

6.3. Premii internaționale obținute printr-un proces de selecție

Număr de premii: 0 0 x 20 = 0

6.4. Premii naționale ale Academiei Române

Număr de premii: 0 0 x 20 = 0

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr de conducători de doctorat: 0 0 x 10 = 0

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

Număr de doctori în știință: 3 3 x 10 = 30

Total punctaj cap.6: 30
Total punctaj cap.4+5+6: 1.155

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: 1

În Octombrie 2002 I.N.S.C.C. a organizat conferința internațională "IST Broadband Europe 2002" în valoare de 128.578 LEI/39.177 EURO în cadrul unui Contract cu Comisia Europeană, ca urmare a câștigării Grandului respectiv.

7.2. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri private: 0

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice:

<i>Programe</i>	<i>Valoare (Lei)</i>	<i>Nr. contracte</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Anul 2002 (Octombrie ÷ Decembrie)		
<i>Orizont 2000</i>	<i>260.300</i>	<i>3</i>
<i>PNCDI</i>	<i>33.200</i>	<i>3</i>
<i>ASRO</i>	<i>9.822</i>	<i>1</i>
Anul 2003 (Ianuarie ÷ Decembrie)		
<i>Program Nucleu "SECOM"</i>	<i>749.796</i>	<i>1</i>
<i>PNCDI</i>	<i>114.400</i>	<i>6</i>
<i>ASRO</i>	<i>14.211</i>	<i>1</i>

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Anul 2004 (Ianuarie ÷ Decembrie)		
<i>Program Nucleu "SECOM"</i>	<i>794.510</i>	<i>1</i>
<i>PNCDI</i>	<i>76.650</i>	<i>6</i>
<i>CERES</i>	<i>12.000</i>	<i>1</i>
Anul 2005 (Ianuarie ÷ Decembrie)		
<i>Program Nucleu "SECOM"</i>	<i>844.500</i>	<i>1</i>
<i>PNCDI</i>	<i>114.900</i>	<i>3</i>
<i>CEEX</i>	<i>184.574,59</i>	<i>3</i>
<i>CNCSIS</i>	<i>10.000</i>	<i>1</i>
Anul 2006 (Ianuarie ÷ Decembrie)		
<i>Program Nucleu "SECOM"</i>	<i>383.580</i>	<i>1</i>
<i>PNCDI</i>	<i>84.000</i>	<i>2</i>
<i>CEEX</i>	<i>840.979</i>	<i>7</i>
Anul 2007 (Ianuarie ÷ Septembrie)		
<i>Program Nucleu "SECOM"</i>	<i>132.240</i>	<i>1</i>
<i>CEEX</i>	<i>682.648,46</i>	<i>6</i>

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

<i>Contracte de cercetare naționale finanțate din fonduri private</i>	<i>Valoare (Lei)</i>	<i>Nr. contracte</i>
Anul 2002 (Octombrie ÷ Decembrie)		
	<i>264.698</i>	<i>2</i>
Anul 2003 (Ianuarie ÷ Decembrie)		
	<i>680.500</i>	<i>2</i>
Anul 2004 (Ianuarie ÷ Decembrie)		
	<i>765.113</i>	<i>6</i>
Anul 2005 (Ianuarie ÷ Decembrie)		
	<i>463.642</i>	<i>6</i>
Anul 2006 (Ianuarie ÷ Decembrie)		
	<i>455.353</i>	<i>6</i>
Anul 2007 (Ianuarie ÷ Septembrie)		
	<i>26.891</i>	<i>1</i>

7.5. Alte surse:

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

<i>Anul</i>	<i>2002 Oct. ÷ Dec.</i>	<i>2003 Ian. ÷ Dec.</i>	<i>2004 Ian. ÷ Dec.</i>	<i>2005 Ian. ÷ Dec.</i>	<i>2006 Ian. ÷ Dec.</i>	<i>2007 Ian. ÷ Sept.</i>
<i>Valoare (lei)</i>	<i>90.206</i>	<i>44.908</i>	<i>8.493</i>	<i>8.788</i>	<i>8.431</i>	<i>910</i>

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:

<i>Anul</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>
<i>Total personal/doctori număr mediu anual</i>	38,5/4,5	34,81/4	34/4	26/3	20/3	18/3

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

<i>Anul</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>
<i>Cercet. șt. gr.I/ doctori în știință număr mediu anual</i>	4,5/4,5	4,7/4	4/4	3/3	3/3	3/3

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

<i>Anul</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>
<i>Cercet. șt. gr.II/ doctori în știință număr mediu anual</i>	4/0	4,08/0	4/0	3/0	2/0	1/0

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

<i>Anul</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>
<i>Cercet. șt. gr.III/ doctori în știință număr mediu anual</i>	7/0	5,7/0	5/0	5/0	2/0	2/0

8.1.4. Cercetători științifici/din care doctori în știință:

<i>Anul</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>
<i>Cercet. șt./ doctori în știință număr mediu anual</i>	5/0	2,58/0	2/0	4/0	2/0	2/0

8.1.5. Asistenți de cercetare:

<i>Anul</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>
<i>Asist. de cercet. număr mediu anual</i>	4	5,25	6	3	3	2

8.1.6. Total personal auxiliar de cercetare angajat:

<i>Anul</i>	<i>2002</i>	<i>2003</i>	<i>2004</i>	<i>2005</i>	<i>2006</i>	<i>2007</i>
<i>Total pers. auxiliar de cercet. număr mediu anual</i>	14	12,5	13	8	8	8

Modul de calcul al totalului personalului de cercetare-dezvoltare atestat al unității, conform prevederilor art.2, alin.a), Anexa nr.2 la H.G. nr.551/2007 și celor ale Recomandărilor Comisiei pentru evaluarea, atestarea și acreditarea instituțiilor și unităților CD, a Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare:

<i>Anul</i>	<i>2002 Oct. ÷ Dec.</i>	<i>2003 Ian. ÷ Dec.</i>	<i>2004 Ian. ÷ Dec.</i>	<i>2005 Ian. ÷ Dec.</i>	<i>2006 Ian. ÷ Dec.</i>	<i>2007 Ian. ÷ Sept.</i>	<i>Total</i>
<i>Media anuală</i>	20,5	17,06	15	15	9	8	-
<i>Personalul atestat aferent perioadei</i>	20,5x3=61,5	17,06x12=204,72	15x12=180	15x12=180	9x12=108	8x9=72	806,22

Număr mediu de personal atestat pe întreaga perioadă este:

$$\text{Total personal atestat aferent} / \text{Total luni} \\ 806,22 / 60 = 13,437$$

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: 1

8.2.2. Număr de teze de doctorat realizate în unitatea de cercetare-dezvoltare în perioada pentru care se face evaluarea: 1

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumire Laborator</i>	<i>Domeniul în care este acreditat</i>
1.	<i>Laborator Radiocomunicații</i>	-
2.	<i>Laborator Rețele de Comunicații</i>	-
3.	<i>Laborator Terminale de Comunicații și Telematică</i>	-
4.	<i>Laborator de Încercări în Comunicații</i>	<i>Comunicații (în curs de reacreditare)</i>

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii 10 ani: Anexa 9.2