



SC GEO ARC SRL Otopeni, Str. I.C.Bratianu nr.10C, Judetul Ilfov
Tel.: 021.311.8060 ; 0788.000.170 **Nr.O.R.C.:** J23/390/13.03.2002
Email: alex_geoarc@yahoo.com **C.U.I.:** R 12891196
Autorizata de A.N.C.P.I. si A.A.C.R.

RAPORT DE AUTOEVALUARE

PERIOADA 01.01.2005 – 31.12.2007

1. Datele de identificare ale unității de cercetare dezvoltare

- 1.1. **Denumirea:** S.C. GEO ARC S.R.L.
- 1.2. **Statutul juridic:** Societate comercială cu răspundere limitată
- 1.3. **Actul de înființare:** Incheiere judecatoreasca nr. 266/07.03.2002;
- 1.4. **Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori:** XXXX
- 1.5. **Director:** Dascalu Claudiu
- 1.6. **Adresa:** Sediul social – Str. I.C. Bratianu nr. 10C, Otopeni, jud. Ilfov, ROMÂNIA
- 1.7. **Telefon:** 021.311.80.60, 0788.000.170; **Fax:** 021.311.80.67; **e-mail:**
alex_geoarc@yahoo.com, raoul-dragomir@yahoo.com

2. Domenii de specialitate

2.1. Conform clasificării UNESCO:

25 ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI ȘI SPAȚIULUI

2504 Geodezia

- 2504.01 Astronomia geodezică
- 2504.02 Cartografia geodezică
- 2504.03 Navigația geodezică
- 2504.04 Fotogrametria geodezică
- 2504.05 Prospectiuni geodezice
- 2504.06 Geodezie fizică
- 2504.07 Geodezie prin sateliti
- 2504.08 Geodezie teoretică
- 2504.99 Altele (Topografie inginerească)

2507 Geofizica

- 2507.01 Geomagnetism și prospecțiune magnetică
- 2507.02 Gravitație (terestră) și prospecțiunea gravimetrică

2512 Științele spațiale

- 2512.99 Altele (Teledetecția)

**Adresa sediului de lucru și
corespondență:**
Str. I.C. Bratianu nr. 10C,
Otopeni, jud. Ilfov, Cod poștal
75100, ROMÂNIA

Capital Social: 100500 lei
Banca BCR Otopeni,
IBAN: RO44 RNCB 5014 0000 1398 0001;
Trezoreria Ilfov
IBAN: RO08 TREZ 4215 069X XX00 0635

Tel.: 021-311.80.60
Fax: 021- 311.80.67
alex_geoarc@yahoo.com

2.2. Conform clasificării CAEN: Activitate principală - cod CAEN 7420(Activități de arhitectura, inginerie și servicii de consultanță tehnică legate de acestea); **Activitate de cercetare - cod CAEN 7310** (Cercetare-dezvoltare în alte științe naturale și inginerie)

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

3.1. Misiunea unității de cercetare-dezvoltare:

SC Geo Arc SRL are următoarele misiuni de bază:

- Dezvoltarea de servicii de proiectare în domeniile geodeziei, fotogrametriei, teledetecției, sistemelor de poziționare globală, sistemelor informatice geografice;
- Modernizarea infrastructurii aeroportuale și de drumuri, determinarea deplasărilor verticale și orizontale ale construcțiilor;
- Dezvoltarea capacităților sale pentru a acoperi o gamă largă de servicii în domeniile geodeziei: aplicații IT, soluții informaționale, dezvoltare și integrare de sisteme complexe.
- Stimularea parteneriatelor și colaborărilor cu instituțiile de cercetare recunoscute din țară și străinătate concretizate în tehnologii, produse și servicii inovative
- Atragerea noii generații în cadrul activității de cercetare - dezvoltare.

SC Geo Arc SRL are sistemul de management al calității certificat ISO 9001.

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

SC Geo Arc SRL încurajează cercetarea aplicativă cu valorificarea rezultatelor cercetării pe baze contractuale, care să permită extinderea competențelor, a resursei umane și a bazei materiale.

SC Geo Arc SRL a avut și are contracte de servicii de cercetare-dezvoltare cu diverși beneficiari. Pe lângă caracterul științific al proiectelor realizate, societatea pune accent și pe latura tehnico-economică a acestora. Proiectele realizate în colaborare cu IPTANA au condus la rezultatele optime pentru proiectarea aeroportului internațional Brașov și reproiectarea aeroportului internațional Cluj Napoca.

3.3. Situația financiară: SC Geo Arc SRL nu are datorii la bugetul de stat.

**Adresa sediului de lucru și
corespondență:**
Str. I.C. Brătianu nr. 10C,
Otopeni, jud. Ilfov, Cod poștal
75100, ROMÂNIA

Capital Social: 100500 lei
Banca BCR Otopeni,
IBAN: RO44 RNCB 5014 0000 1398 0001;
Trezoreria Ilfov
IBAN: RO08 TREZ 4215 069X XX00 0635

Tel.: 021-311.80.60
Fax: 021- 311.80.67

alex_geoarc@yahoo.com

4. Îndeplinirea criteriilor primare de performanță.

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

4.1.1. Numar de lucrări științifice: 0

Punctaj: 0 x 30 = 0

Nr. crt.	Data publicării		Autor(i)	Titlul articolului	Revista ISI	ISSN	Factorul de impact al revistei
	Anul	Luna					

4.1.2. Punctaj cumulat ISI: = 0

Punctaj: 0 x 5 = 0

4.1.3. Numar de citari in reviste de specialitate cotate ISI : 0

Punctaj: 0 x 5 = 0

Nr. crt.	Data citării		Autor(i)	Titlul articolului citat	Revista ISI în care a fost citat	ISSN
	Anul	Luna				

Total punctaj capitol 4.1 = 0

**Adresa sediului de lucru și
corespondență:**
Str. I.C. Bratianu nr. 10C,
Otopeni, jud. Ilfov, Cod poștal
75100, ROMÂNIA

Capital Social: 100500 lei
Banca BCR Otopeni,
IBAN: RO44 RNCB 5014 0000 1398 0001;
Trezoreria Ilfov
IBAN: RO08 TREZ 4215 069X XX00 0635

Tel.: 021-311.80.60
Fax: 021- 311.80.67
alex_geoarc@yahoo.com

4.2. Brevetele de inventie:

4.2.1. Numar de brevete: 0

Punctaj: 0 x 30= 0

Nr. crt.	Data acordării		Autor(i)	Denumire brevet	Instituția care a acordat brevetul	Tip brevet
	Anul	Luna				

4.2.2. Număr de citari de brevete in sistemul ISI: 0

Punctaj: 0 x 5= 0

Nr. crt.	Data acordării		Autor(i)	Denumirea brevetului citat	Revista ISI în care a fost citat	ISSN
	Anul	Luna				

Total punctaj capitol 4.2 = 0

**Adresa sediului de lucru și
corespondență:**
Str. I.C. Bratianu nr. 10C,
Otopeni, jud. Ilfov, Cod poștal
75100, ROMÂNIA

Capital Social: 100500 lei
Banca BCR Otopeni,
IBAN: RO44 RNCB 5014 0000 1398 0001;
Trezoreria Ilfov
IBAN: RO08 TREZ 4215 069X XX00 0635

Tel.: 021-311.80.60
Fax: 021- 311.80.67

alex_geoarc@yahoo.com

4.3. Produse si servicii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovatii proprii. Studii prospective si tehnologice si servicii rezultate din activitatea de cercetare-dezvoltare.

Numar de produse, tehnologii, studii, servicii: **6**

Punctaj: 6 x 20= 120

Nr. crt.	Data acordării		Tip	Denumire	Instituția utilizatoare	Numărul contractului
	Anul	Luna				
1	2005	august	Studiu tehnic	Aplicatie software pentru simularea compensarii unei retele geodezice in vederea optimizarii acesteia	S,C. GLOBUS PROIECT S.R.L.	2
2	2006	iunie	Studiu tehnic	Studiu obstacolare pentru Aeroportul International Brasov-Ghimbav	Consiliul Judetean Brasov	667
3	2006	noiembrie	Studiu tehnic	Sistem Informational Geografic pentru gestiunea bazelor de date cadastrale pentru zona Giurgiu	S.C. MAP GIS PROIECT S.R.L.	3
4	2007	februarie	Studiu tehnic	Studiu obstacolare pista de aterizare-decolare de 3500m pentru aeroportul international Cluj-Napoca	R.A. Aeroportul International Cluj-Napoca	54
5	2007	martie	Studiu tehnic	Studii si cercetari privind transformarea si conversia de coordonate	S.C. GEO MAP PROFESIONAL CONSULTING S.R.L.	4
6	2007	mai	Studiu tehnic	Studiu privind realizarea modelului numeric al terenului cu precizia de 10cm (pentru regiunea Calarasi)	S.C. GEOSERV INSTAL S.R.L.	1

Total punctaj capitol 4.3: 120

Total punctaj capitol 4: 120

Adresa sediului de lucru și corespondență:
Str. I.C. Bratianu nr. 10C,
Otopeni, jud. Ilfov, Cod poștal
75100, ROMÂNIA

Capital Social: 100500 lei
Banca BCR Otopeni,
IBAN: RO44 RNCB 5014 0000 1398 0001;
Trezoreria Ilfov
IBAN: RO08 TREZ 4215 069X XX00 0635

Tel.: 021-311.80.60
Fax: 021- 311.80.67

alex_geoarc@yahoo.com

5. Criterii secundare de performanță.

5.1. Lucrări științifice/tehnice în reviste de specialitate fără cotație ISI.

5.1.1. Numar de lucrari: 2

Total punctaj capitol 5.1.: 2 x 5= 10

Nr. crt.	Data publicării		Autor(i)	Titlul lucrării	Revista	ISSN	Tipul revistei
	Anul	Luna					
	2006	Ianuarie-Februarie	Răducanu Dan	Romania Performs Realtime Geoint In Iraq 6	NGA Pathfinder Magazine		
	2005		Marinescu Mirel	Accuracy Testing of a Digital Terrain Elevation Model Obtained from a Couple of Stereoscopic SPOT5 images	Military Technical Revue		B

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

5.2.1. Numar de lucrări prezentate: 13

Total punctaj capitol 5.2.: 13 x 5= 65

Nr. crt.	Data publicării		Autor (i)	Titlul lucrării	Conferința
	Anul	Luna			
1	2005	Aprilie	Alexei Adrian Marinescu Mirel Tomoiağa Tiberius	Sisteme Informatice Geografice – Suport pentru simularea, planificarea și conducerea acțiunilor de luptă	Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională, 14-15 aprilie 2005, București, Universitatea Națională de Apărare
2	2005	Mai	Alexei Adrian	Recognition of conventional marks on topographic maps using Fourier descriptors	The 36-th International Scientific Symposium Of METRA, Vol. II, București, 26-27 mai 2005
3	2005	Mai	Alexei Adrian	Automatic methods for accuracy estimation of linear shape in geographic database	The 36-th International Scientific Symposium Of METRA, Vol. II, București,

Adresa sediului de lucru și corespondență:
Str. I.C. Bratianu nr. 10C,
Otopeni, jud. Ilfov, Cod poștal
75100, ROMÂNIA

Capital Social: 100500 lei
Banca BCR Otopeni,
IBAN: RO44 RNCB 5014 0000 1398 0001;
Trezoreria Ilfov
IBAN: RO08 TREZ 4215 069X XX00 0635

Tel.: 021-311.80.60
Fax: 021- 311.80.67

alex_geoarc@yahoo.com

					26-27 mai 2005
4	2005	Iunie	Alexei Adrian	Analiza preciziei în procesul de rectificare a hărților de coastă în format raster	A XIX-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Secțiunea III, Constanța, 02-04 iunie 2005
5	2005	Noiembrie	Alexei Adrian	Evoluția metodelor de culegere a datelor geografice	A 10-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Forțelor Terestre, Volumul XIII, Sibiu, 24-26 noiembrie 2005
6	2006	Mai	Marinescu Mirel Tomoiagă Tiberius Alexei Adrian	Activități privind implementarea unei baze de date geodezice la Observatorul Astronomic Militar	Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională a Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare
7	2006	Noiembrie	Alexei Adrian	Optimizarea și monitorizarea transportului de suprafață utilizând sisteme de poziționare prin sateliți	A 11-a sesiune de comunicări științifice cu participare internațională, Academia Forțelor Terestre, Sibiu, 23-25 noiembrie 2006
8	2005	Mai	Tomoiagă Tiberius Marinescu Mirel	Conversions and Coordinate Transformations	Bucharest: Session of Scientific Communications with International Participation of Military Technical Academy, 2005
9	2005	Mai	Răducanu Dan	Geoint Between Tigris And Euphrates	NGA Pfp Symposium, Chișinău, 2005;
10	2005	Noiembrie	Răducanu Dan	A New Orthorectification Strategy For Visual Quality Improvement	The 31st Internationally Attended Scientific Conference of The Military Technical Academy, Bucharest, 3-4 November 2005

**Adresa sediului de lucru și
corespondență:**
Str. I.C. Bratianu nr. 10C,
Otopeni, jud. Ilfov, Cod poștal
75100, ROMÂNIA

Capital Social: 100500 lei
Banca BCR Otopeni,
IBAN: RO44 RNCB 5014 0000 1398 0001;
Trezoreria Ilfov
IBAN: RO08 TREZ 4215 069X XX00 0635

Tel.: 021-311.80.60
Fax: 021- 311.80.67

alex_geoarc@yahoo.com

11	2006	Noiembrie	Răducanu Dan	Centre For Geospatial Intelligence	ESA-EUSC 2006: Image Information Mining For Security And Intelligence Conference, EUSC, Torrejon Air Base - Madrid (Spain), November 27-28, 2006;
12	2007	Februarie	Răducanu Dan	CGINT- Training Capabilities	IMINT/GEOINT Training Workshop, EUSC, Torrejon air base - Madrid (Spain), February, 2007
13	2007	Aprilie	Răducanu Dan	Defence Applications Of Spot Imagery	Spot Image Day, Bucharest, April, 2007

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

5.3.1. Numar de modele, normative, proceduri etc

Total punctaj capitol 5.3.: 0 x 5= 0

Nr. crt.	Data publicării		Tip	Autor	Denumire
	Anul	Luna			

Total punctaj capitol 5: 75

Adresa sediului de lucru și corespondență:
Str. I.C. Bratianu nr. 10C,
Otopeni, jud. Ilfov, Cod poștal
75100, ROMÂNIA

Capital Social: 100500 lei
Banca BCR Otopeni,
IBAN: RO44 RNCB 5014 0000 1398 0001;
Trezoreria Ilfov
IBAN: RO08 TREZ 4215 069X XX00 0635

Tel.: 021-311.80.60
Fax: 021- 311.80.67

alex_geoarc@yahoo.com

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 = 0

Nr. crt.	An	Nume	Prenume	Membru în colectiv de redacție (recenzor)	Denumire revistă / Editura	Număr de prezențe
1						1

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

Numar de prezențe: 0 x 10 = 0

Nr. crt.	An	Nume	Prenume	Denumire revistă	Număr de prezențe

6.3. Premii internaționale obținute prin proces de selecție

6.4. Premii naționale (ale Academiei Române, CNCSIS, altele)

Număr de premii: 0 x 20 = 0

Nr. crt.	An	Nume	Prenume	Tipul premiului	Titlul premiului

Adresa sediului de lucru și
corespondență:
Str. I.C. Bratianu nr. 10C,
Otopeni, jud. Ilfov, Cod poștal
75100, ROMÂNIA

Capital Social: 100500 lei
Banca BCR Otopeni,
IBAN: RO44 RNCB 5014 0000 1398 0001;
Trezoreria Ilfov
IBAN: RO08 TREZ 4215 069X XX00 0635

Tel.: 021-311.80.60
Fax: 021- 311.80.67

alex_geoarc@yahoo.com

6.5. Conducători de doctorat, membri ai unității de cercetare

Număr conducători de doctorat: 1 x 10 = 10

Nr. crt.	Nume	Prenume
1	Raducanu	Nicolae

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

Număr doctori în știință: 5 x 10 = 50

Total punctaj cap. 6: 60

Total punctaj capitol 4+5+6: 255

**Adresa sediului de lucru și
corespondență:**
Str. I.C. Bratianu nr. 10C,
Otopeni, jud. Ilfov, Cod poștal
75100, ROMÂNIA

Capital Social: 100500 lei
Banca BCR Otopeni,
IBAN: RO44 RNCB 5014 0000 1398 0001;
Trezoreria Ilfov
IBAN: RO08 TREZ 4215 069X XX00 0635

Tel.: 021-311.80.60
Fax: 021- 311.80.67
alex_geoarc@yahoo.com

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea): 455.987 RON

7.1. Numărul și valoarea contractelor de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice: 0

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

An	Număr	Valoarea (EURO)
2005		
2006		
2007		

7.3. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri publice: 1

Finanțare	An	Număr	Valoarea (RON)
	2005	-	
	2006	1	116382
	2007	-	
Total		1	116.382

7.4. Numărul și valoarea contractelor de cercetare naționale finanțate din fonduri private: 5

An	Număr	Valoarea (RON)
2005	1	51.765
2006	1	59.500
2007	3	228.340

7.5. Alte surse: 0

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

An	Valoarea (RON) Venituri totale / venituri din activități economice
2005	322.029 / 322.029
2006	856.779 / 856.779
2007	1.416.160 / 1.416.160

8. Resursa umană de cercetare

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

Anul	2005	2006	2007
Total personal / doctori număr mediu anual	5/4	5/4	5/5

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

Anul	2005	2006	2007
Cercet. șt. gr.I / doctori în știință număr mediu anual	1/1	1/1	1/1

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

Anul	2005	2006	2007
Cercet. șt. gr.II / doctori în știință număr mediu anual	2/2	2/2	2/2

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

Anul	2005	2006	2007
Cercet. șt. gr.III / doctori în știință număr mediu anual	2/1	2/1	2/2

8.1.4.Cercetători științifici/din care doctori în știință:

Anul	2005	2006	2007
Cercet. șt. / doctori în știință număr mediu anual	-	-	-

8.1.5.Asistenți de cercetare:

Anul	2005	2006	2007
Asist. de cercet. (număr mediu anual)	-	-	-

8.1.6.Total personal auxiliar de cercetare angajat:

Anul	2005	2006	2007
Total pers. auxiliar de cercet. (număr mediu anual)	-	-	-

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:

Anul	2005 Ian.+Dec.	2006 Ian.+Dec.	2007 Ian.+Dec.	Total
Media anuală	5	5	5	5
Personalul atestat aferent perioadei	5	5	5	5

8.2. Date privind perfecționarea resursei umane:

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

Numar de doctoranzi: 0

Numar de masteranzi: 0

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

An	2005	2006	2007
Numar teze susținute	-	-	-

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

9.1. Laboratoare de cercetare-dezvoltare:

Nr. crt.	Denumirea laboratorului	Domeniul în care este acreditat

9.2. Lista echipamentelor performante achiziționate în ultimii zece ani:

Nr. crt.	Echipamentul	Anul fabricației	Valoarea	Sursa de finanțare a investiției
1	Receptor GPS Trimble 5700 L1L2	2007	45981	Fonduri proprii
2	Receptor GPS Trimble 5700 L1L2	2007	43700	Fonduri proprii
3	Sistem pozitionare globala RTK	2007	19206	Fonduri proprii
4	Ploter HP Designjet 500plus	2007	13000	Fonduri proprii
5	Statie totala TCR 4007Power	2007	26423	Fonduri proprii
6	Receptor GPS Trimble 5700 L1L2	2007	45008	Fonduri proprii
7	Receptor GPS Trimble 5700 L1L2	2007	45008	Fonduri proprii
8	Sistem pozitionare globala RTK	2007	25221	Fonduri proprii
9	Statie totala Trimble T3305DR	2003	33776	Fonduri proprii
10	Sistem 2 receptoare Trimble 5700L1	2005	50641	Fonduri proprii
11	Statie totala TCR 4007Power	2006	32434	Fonduri proprii

Număr total de puncte raportat la numărul mediu de cercetatori atestați cu carte de muncă în SC Geo Arc SRL: **51**

Numărul mediu de cercetatori atestați cu carte de muncă în SC Geo Arc SRL calculat pe baza datelor: **5**

Adresa sediului de lucru și
corespondență:
Str. I.C. Bratianu nr. 10C,
Otopeni, jud. Ilfov, Cod poștal
75100, ROMÂNIA

Capital Social: 100500 lei
Banca BCR Otopeni,
IBAN: RO44 RNCB 5014 0000 1398 0001;
Trezoreria Ilfov
IBAN: RO08 TREZ 4215 069X XX00 0635

Tel.: 021-311.80.60
Fax: 021- 311.80.67

alex_geoarc@yahoo.com

	2005	2006	2007
Cercetatorii atestati cu carte de muncă în SC Geo Arc SRL	5	5	5

Director General SC Geo Arc SRL

Claudiu Dascalu

**Adresa sediului de lucru și
corespondență:**
Str. I.C. Bratianu nr. 10C,
Otopeni, jud. Ilfov, Cod poștal
75100, ROMÂNIA

Capital Social: 100500 lei
Banca BCR Otopeni,
IBAN: RO44 RNCB 5014 0000 1398 0001;
Trezoreria Ilfov
IBAN: RO08 TREZ 4215 069X XX00 0635

Tel.: 021-311.80.60
Fax: 021- 311.80.67
alex_geoarc@yahoo.com