



Aprobat de: Centrul National de Management Programe Denumirea prescurtată: CNMP Director: Nicolae Naum Semnătura:..... * Se va completa de catre Autoritatea Contractanta	Avizat Responsabil Domeniu Nume si prenume:..... Semnătura:.....
---	---

RAPORT INTEREDIAR DE ACTIVITATE (RIA) NR. ** 3 (Cuprinde RST si REC)

Contract nr. 11-051/ 18.09.2007, AAd. Nr. 3/ 2008 (se trece nr. ultimului Act Aditional, daca este cazul)

Denumirea Proiectului „**Sistem integrat de dezvoltare de conținut arhivistic adnotat semantic - ARHINET**”

Perioada acoperită: 01/07/2008 - 30/01/2009

Faza(nr):** 3

Data prezentării (conform contractului): 30/01/2009

Elaborat de:

Contractor: Denumirea completă: Universitatea Tehnică din Cluj – Napoca

Reprezentant autorizat: Funcția:Rector

Nume și prenume: Prof. dr. ing. Radu MUNTEANU

Semnătura:

Contabil șef:

Nume și prenume: Ec. Ana VEREȘ

Semnătura:

Director de proiect :

Nume și prenume: Prof. dr. ing. Ioan SALOMIE

Semnătura:

Telefon: +4 0264 401443,

fax: +4 0264 594 491

adresa email: Ioan.Salomie@cs.utcluj.ro

Declarăm, pe proprie răspundere, că datele furnizate prin prezentul Raport de activitate sunt reale și că toate cheltuielile s-au efectuat, atât din resursele de la buget cât și din cofinanțare, în mod exclusiv pentru realizarea și în conformitate cu prevederile contractului nr. 11-051/ 18.09.2007, finanțat prin Programul 4 "Parteneriate în domeniile prioritare". Toate cheltuielile sunt înregistrate în contabilitate, iar contractorul va pune oricând la dispoziția autorității contractante documentele primare de înregistrare.

Raportul se prezintă la predare și pe suport electronic

**Numarul RIA si numarul fazei sunt identice

MINISTERUL EDUCAȚIEI CERCETĂRII ȘI TINERETULUI



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Cod: Po-04-Ed2-R0-F5



SECȚIUNEA 1

RAPORTUL ȘTIINȚIFIC ȘI TEHNIC (RST)

FAZA DE EXECUȚIE NR. 3

CU TITLUL: Proiectare logică și fizică

- RST – raport științific și tehnic în extenso***
- PVAI – proces verbal de avizare internă**
- PVRLP – procese verbale de recepție a lucrărilor de la parteneri**
- PF – protocol de finalizare (numai pentru faza finală)**

* pentru Programul 4 "Parteneriate în domeniile prioritare" se va utiliza modelul din Anexa 1



PRECIZĂRI PRIVIND STRUCTURA RAPORTULUI ȘTIINȚIFIC ȘI TEHNIC

Cuprinde:

1. Raportul Științific și Tehnic (RST) în extenso

Se va prezenta conform următoarei structuri:

- cuprins;
- obiectivele generale;
- obiectivele fazei de execuție;
- rezumatul fazei (maxim 2 pagini);
- descrierea științifică și tehnică, cu punerea în evidență a rezultatelor fazei și gradul de realizare a obiectivelor; (se vor indica rezultatele)
- anexe (documentație de execuție, caiet de sarcini, teme de proiectare, buletine de încercări, atestări, certificări, etc. – după caz);
- concluzii (se prezintă punctual)
- bibliografie;

2. Indicatorii de rezultat generali și specifici pentru etapa raportată

3. Procesele verbale de avizare și recepție a lucrărilor

În cazul ultimei faze pentru secțiunea științifică și tehnică se vor prezenta documente ca și pentru raportarea intermediară, și, în plus:

- Raportul final de activitate (conform modelului)
- Rezumatul publicabil în română și în engleză (maxim 3 pagini), din care să rezulte gradul de noutate și elementele de dezvoltare economică ale întregului proiect



Indicatori de rezultat generali și specifici

Indicatori generali pentru etapa nr.3:

Indicatori de rezultat	Denumirea indicatorilor	UM	
1	Număr de produse și tehnologii rezultate din activitatea de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii.	Nr.	
2	Număr de cereri de brevete depuse în urma proiectelor din care:	Nr.	
a	Naționale	Nr.	
b	EPO (Europa)	Nr.	
c	USPTO (SUA)	Nr.	
d	Triadice (Europa, SUA, Japonia)	Nr.	
3	Număr de cereri de brevete acordate (în urma proiectelor) din care:	Nr.	
a	Naționale	Nr.	
b	EPO (Europa)	Nr.	
c	USPTO (SUA)	Nr.	
d	Triadice (Europa, SUA, Japonia)	Nr.	
4	Număr de articole publicate în urma proiectelor, din care:	Nr.	9
a	în reviste indexate ISI	Nr.	1
b	în reviste indexate în alte baze de date internaționale recunoscute	Nr.	8
5	Număr de articole acceptate spre publicare în urma proiectelor, din care:	Nr.	4
a	în reviste indexate ISI	Nr.	
b	în reviste indexate în alte baze de date internaționale recunoscute	Nr.	4
6	Număr de produse transferabile	Nr.	
7	Număr de studii de necesitate publică din care:	Nr.	
a	de interes național	Nr.	
b	de interes regional	Nr.	
c	de interes local	Nr.	
8	Număr de IMM participante	%	33
9	Ponderea contribuției financiare private pe proiecte din care contribuție financiară directă	%	2.89 0.24
10	Numărul mediu de poziții echivalente cu normă întreagă pe proiect, din care:	Nr.	5.03
a	doctoranzi	Nr.	3.8
b	postdoctorat	Nr.	0.5
11	Mobilități din care internaționale	Lună x-om	
12	Valoarea investițiilor în echipamente pentru proiecte	Mii RON	101.49
13	Rata de succes în depunerile de proiecte	%	100
14	Număr rețele de cercetare susținute	Nr.	1



Indicatorii specifici fiecărei direcții de cercetare:

Directia de cercetare	Denumirea indicatorului	Numarul	Informatii despre indicator
DC 1 Tehnologiile societății informaționale	➤ Nr. de tehnologii IT performante	1	<i>1.1 Prototipul sistemului de achiziție de date 2.1 Servicii web 3.1 Model matematic de reprezentare a cunostintelor 3.2 Model semantic pentru adnotare</i>
	➤ Nr. tehnologii suport pentru comunicatii;	1	
	➤ Nr. metode/sisteme de inteligență artificială;	2	
	➤ Nr. produse nanoelectronice si fotonice;	0	
	➤ Nr.nano- si microsisteme	0	
DC 2: Energie	➤ Nr.concepte de utilizare de noi surse energetice		
	➤ Nr. de tehnologii de reducere a pretului in domeniul energetic		
	➤ Nr. de tehnologii/produse in domeniul securitatii energetice		
DC 3: Mediu	➤ Nr. de sisteme și tehnologii energetice durabile		
	➤ Nr. de tehnologii curate de produs si proces pentru reducerea poluării mediului (green chemistry)		
	Din care: in transporturi		
	➤ Nr.de tehnologii eco-eficiente de valorificare a deseurilor;		
	➤ Nr.concepte si tehnologii de consolidare a diversitatii biologice si ecologice;		
	Nr. de metode si solutii tehnice in domeniul amenajarii teritoriului		
DC 4: Sănătate	➤ Nr.concepte/studii ale mecanismelor de adaptare ale organismului;		
	➤ Nr. metode pe baze moderne de investigatie in medicina;		
	➤ Nr. terapii moderne;		
	Nr. de metode de preventie si interventionale la nivel național, arondate la spațiul european de operare		
DC 5: Agricultura, securitatea și siguranța alimentară	➤ Nr. de produse corespunzătoare principiilor dezvoltării durabile și securității alimentare, inclusiv alimente funcționale;		
	➤ Nr. de metodologii de detectare a reziduurilor și contaminanților din întreg lanțul alimentar		
DC 6: Biotehnologii	➤ Nr.de medicamente noi;		
	➤ Nr.protocoale de diagnostic și tratamente medicale;		
	➤ Nr.de tehnologii pentru producția de alimente cu siguranță maximă asupra sănătății umane;		
	➤ Nr.de tehnologii avansate in domeniul		



	<ul style="list-style-type: none"> • produselor farmaceutice; • grupurilor biocatalitice; • noi enzime și microorganisme 		
	➤ Nr. de sisteme bioinformatică		
DC 7: Materiale, procese și produse inovative	➤ Nr. de materiale avansate		
	➤ Nr. de tehnologii de reciclare a materialelor avansate		
	➤ Nr. de tehnologii avansate de conducere a proceselor industriale		
	➤ Nr. de tehnologii și produse mecanice de înaltă precizie și sisteme mecatronice		
	➤ Nr. de tehnologii nucleare		
	➤ Nr. de produse și tehnologii inovative destinate transporturilor și producției de automobile		
DC 8: Spațiu și securitate	➤ Nr. de aplicații spațiale integrate		
	➤ Nr. de tehnici aeronautice		
	➤ Nr. de tehnologii aerospațiale		
	➤ Nr. de tehnici pentru securitate		
DC 9: Cercetări socio-economice și umaniste	➤ Nr. de noi metode manageriale, de marketing și dezvoltare antreprenorială;		
	➤ Nr. de studii referitoare la calitatea educației și a ocupării;		
	➤ Nr. de studii referitoare la capitalul uman, cultural și social;		
	➤ Nr. de tehnici de conservare a patrimoniului		

Notă:

La completarea acestor indicatori se va ține seama de direcția de cercetare și de obiectivele proiectului.

Acești indicatori se vor completa acolo unde este cazul.