

<p><b>Aprobat de:</b></p> <p><b>Centrul National de Management Programe</b>  Denumirea prescurtată: <b>CNMP</b>  Director: Nicolae Naum</p> <p>Semnătura:.....  * Se va completa de catre Autoritatea Contractanta</p>	<p><b>Avizat Coordonator stiintific</b></p> <p>Nume si prenume:.....</p> <p>Semnătura:.....</p>
--	---

## **RAPORT INTERMEDIAR DE ACTIVITATE (RIA) NR.\*\* I (Cuprinde RST si REC)**

Contract nr. 11-051/2007  
Denumirea Proiectului **ArhiNET – Sistem integrat de dezvoltare de continut arhivistic adnotat semantic**  
**Perioada acoperită:**15.09.2007 – 15.12.2007  
**Faza\*\*(nr):** I  
**Data prezentării** (conform contractului): 15.12.2007

**Elaborat de:**  
**Contractor:** Denumirea completă: Universitatea Tehnica Cluj-Napoca

**Reprezentant autorizat:** Funcția: Rector  
Nume și prenume: Prof.dr.ing. Radu Munteanu  
Semnătura: .....

**Contabil șef**  
Nume și prenume: Ec. Veres Ana  
Semnătura: .....

**Director de proiect :**  
Nume și prenume: Prof.dr.ing. Ioan Salomie  
Semnătura:  
Telefon, fax, email: 0264-401443, 0264-594491  
Ioan.Salomie@cs.utcluj.ro

**Declarăm, pe proprie raspundere, ca datele furnizate prin prezentul Raport de activitate sunt reale si ca toate cheltuielile s-au efectuat, atit din resursele de la buget cit si din cofinantare, in mod exclusiv pentru realizarea si in conformitate cu prevederile contractului nr. 11-051/2007 finantat prin Programul 4"Parteneriate in domeniile prioritare. Toate cheltuielile sunt inregistrate in contabilitate, iar contractorul va pune oricind la dispozitia autoritatii contractante documentele primare de inregistrare.**

***Raportul se prezintă la predare și pe suport electronic***

\*\*Numarul RIA si numarul fazei sunt identice

Cod: Po-04-Ed1-R0-F5

## **SECTIUNEA 1**

### **RAPORTUL STIINTIFIC SI TEHNIC (RST)**

#### **FAZA DE EXECUTIE NR. I**

**CU TITLUL** Studiul domeniului, conceptelor si structurilor

- RST – raport stiintific si tehnic in extenso\***
- PVAI – proces verbal de avizare interna**
- PVRLP – procese verbale de receptie a lucrarilor de la parteneri**
- PF – protocol de fnalizare (numai pentru faza finala)**

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

Cod: PO-04-Ed1-R0-F5

## PRECIZARI PRIVIND STRUCTURA RAPORTULUI STIINTIFIC SI TEHNIC

### Cuprinde:

#### 1. Raportul Stiintific si Tehnic (RST) in extenso

Se va prezenta conform urmatoarei structuri:

- cuprins;
- obiectivele generale;
- obiectivele fazei de executie;
- rezumatul fazei (maxim 2 pagini);
- descrierea stiintifica si tehnica, cu punerea in evidenta a rezultatelor fazei si gradul de realizare a obiectivelor; (se vor indica rezultatele)
- anexe (documentatie de executie, caiet de sarcini, teme de proiectare, buletine de incercari, atestari, certificari, etc. – dupa caz);
- concluzii(se prezinta punctual)
- bibliografie;

#### 2. Indicatorii generali de activitate si specifici de activitate pentru etapa raportata etapa

#### 3. Procesele verbale de avizare si receptie a lucrarilor

In cazul ultimei faze pentru sectiunea stiintifica si tehnica se vor prezenta documente ca si pentru raportarea intermediara, si, in plus:

- Raportul final de activitate (conform modelului)
- Rezumatul publicabil in romana si in engleza (maxim 3 pagini), din care sa rezulte gradul de noutate si elementele de dezvoltare economica ale intregului proiect

Cod: PO-04-Ed1-R0-F5

## Indicatorii generali si specifici de activitate

### Indicatorii generali:

Denumirea indicatorului	Numarul	Informatii despre indicator
personal de cercetare implicate in proiect  (nr. de pozitii echivalente cu normă întreagă) din care:	15  11	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ doctoranzi</li> <li>○ post-doc</li> </ul>		
ponderea contribuției financiare private pe proiecte:  <i>din care</i> contribuție financiară directa		
nr. <b>carti publicate;</b>	2	
nr. <b>de articole publicate</b> din care:	3	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- în reviste indexate ISI</li> <li>- în reviste indexate în alte baze de date internaționale recunoscute</li> </ul>		
nr. <b>de articole acceptate spre publicare</b> din care:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- în reviste indexate ISI</li> <li>- în reviste indexate în alte baze de date internaționale recunoscute</li> </ul>		
nr. <b>comunicari stiintifice</b>	6	
nr. de <b>manifestari stiintifice</b> sau promotionale cu participare internationala reprezentative;	1	
nr. de <b>propuneri de proiecte transmise</b> la programe internationale;		
nr. de <b>propuneri de proiecte</b> internationale <b>aprobate;</b>		
nr. de cereri de <b>brevete depuse</b> din care:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Naționale</li> <li>○ EPO (Europa</li> <li>○ USPTO (SUA)</li> <li>○ Triadice (Europa, SUA, Japonia)</li> </ul>		
nr. de cereri de <b>brevete acordate</b> din care:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Naționale</li> <li>○ EPO (Europa</li> <li>○ USPTO (SUA)</li> <li>○ Triadice (Europa, SUA, Japonia)</li> </ul>		
<b>valoarea</b> investitiilor in <b>echipamente CD</b> pentru proiecte	0	
nr. de <b>IMM participante</b>	1	
valoarea <b>contribuției</b> financiare <b>private</b> pe proiecte	0	
nr <b>rețele de cercetare</b> susținute		
nr. de <b>produse și tehnologii IT</b> rezultate din activitatea de cercetare din care:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Nou realizate</li> <li>○ Modernizate</li> </ul>		

○ Aliniate la standarde internationale		
nr. de <b>produse transferabile</b>		
nr. de <b>studii de necesitate publică</b> din care: - de interes național - de interes regional - de interes local	1	

### Indicatori specifici fiecărei direcții de cercetare:

Direcția de cercetare	Denumirea indicatorului	Numarul	Informatii despre indicator
<b>DC 1 Tehnologiile societății informaționale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Nr. de tehnologii IT performante</li> <li>➢ Nr. tehnologii suport pentru comunicatii;</li> <li>➢ Nr. metode/sisteme de inteligența artificială;</li> <li>➢ Nr. produse nanoelectronice și fotonice;</li> <li>➢ Nr. nano- și micro sisteme</li> </ul>	0	
<b>DC 2: Energie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Nr. concepte de utilizare de noi surse energetice</li> <li>➢ Nr. de tehnologii de reducere a pretului în domeniul energetic</li> <li>➢ Nr. de tehnologii/produse în domeniul securității energetice</li> </ul>		
<b>DC 3: Mediu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Nr. de sisteme și tehnologii energetice durabile</li> <li>➢ Nr. de tehnologii curate de produs și proces pentru reducerea poluării mediului (green chemistry)</li> </ul> <p>Din care: în transporturi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Nr. de tehnologii eco-eficiente de valorificare a deșeurilor;</li> <li>➢ Nr. concepte și tehnologii de consolidare a diversității biologice și ecologice;</li> </ul> <p>Nr. de metode și soluții tehnice în domeniul amenajării teritoriului</p>		
<b>DC 4: Sănătate</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Nr. concepte/studii ale mecanismelor de adaptare ale organismului;</li> <li>➢ Nr. metode pe baze moderne de investigație în medicina;</li> <li>➢ Nr. terapii moderne;</li> </ul> <p>Nr. de metode de prevenție și intervenționale la nivel național, arondate la spațiul european de operare</p>		
<b>DC 5: Agricultura, securitatea și siguranța alimentară</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Nr. de produse corespunzătoare principiilor dezvoltării durabile și securității alimentare, inclusiv alimente funcționale;</li> <li>➢ Nr. de metodologii de detectare a reziduurilor și contaminanților din întreg lanțul alimentar</li> </ul>		
<b>DC 6: Biotehnologii</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➢ Nr. de medicamente noi;</li> <li>➢ Nr. protocoale de diagnostic și tratamente medicale;</li> <li>➢ Nr. de tehnologii pentru producția de alimente cu siguranță maximă asupra sănătății umane;</li> <li>➢ Nr. de tehnologii avansate în domeniul <ul style="list-style-type: none"> <li>• produselor farmaceutice;</li> </ul> </li> </ul>		

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

Nota:

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.

Cod: PO-04-Ed1-R0-F5